Oe B 43

1905.

SAMEN-VERZEICHNIS

DES

BOTANISCHEN GARTENS DER K. K. UNIVERSITÄT

IN GRAZ.

Bryophyten.

Corsinia marchantioides *Raddi.*
Oxymitra pyramidata *Bischoff.*
Riccia Bischoffii *Hüb.*

Pteridophyten.

Azolla caroliniana *W.*
Salvinia auriculata *Aubl.*

Gymnospermen.

Coniferen.

Chamaecyparis nutkaensis *Spach.*
Cryptomeria japonica *Don.*
Pinus montana *Mill.*

Gnetaceen.

Ephedra altissima *Dsf.*

Angiospermen.

Monokotyledonen.

Amaryllidaceen.

Conanthera Echeandia *Pers.*
Leucojum aestivum *L.*

Araceen.

Calla palustris *L.*
Hydrosme Rivieri *Engl.*
Remusatia vivipara *Schott.*
Zantedeschia albo-maculata *Baill.*

Commelinaceen.

Commelina angustifolia *Mchx.*
— coelestis *W.*
— nudicaulis *Burm.*
— pallida *H. B.*
— tuberosa *L.*

Cyperaceen.

Carex arenaria *L.*
— atrata *L.*
— capillaris *L.*
— cyperoides *L*
— festucacea *W.*
— flava *L.*
— Grayi *Carey.*
— hordeistichos *Vill.*
— ornithopus *W.*
— paniculata *L.*
— pseudocyperus *L.*
— silvatica *Huds.*
— sparganioides *Mühlbg.*
— vesicaria *L.*
Chlorocyperus esculentus (*L.*) *Palla.*
— glaber (*L.*) *Palla.*
— glomeratus (*L.*) *Palla.*
Cyperus fuscus *L.*
— vegetus *W.*
— Luzulae (*L.*) *Retz.*
Dichostylis pygmaea *Rottb. Nees.*
Mariscus strigosus (*L.*) *Clarke.*
Scirpus atrovirens *W.*

Dioscoreaceen.

Dioscorea bulbifera *L.*
— pentaphylla *L.*
Tamus communis *L.*

Gramineen.

Agropyrum elongatum *Beauv.*
— glaucum *R. S.*
— pungens *R. S.*
Agrostis alba *L.*
Andropogon Ischaemum *L.*
Anthephora elegans *Schreb.*
Avenastrum alpinum *Fritsch.*
— planiculme *Jess.*
— pubescens *Jess.*
Briza minor *L.*
Chloris polystachya *Roxb.*
Coix Lacryma *L.*
Danthonia provincialis *DC.*
Diplachne fascicularis *Beauv.*
Ehrharta panicea *Sm.*
Eleusine Coracana *Gärtn.*
— indica *Gärtn.*
Elymus junceus *Fisch.*
— virginicus *L.*
Festuca gigantea *Vill.*
Glyceria aquatica *Wahlbg.*
Haynaldia villosa *Schur.*
Hordeum bulbosum *L.*
— jubatum *L.*
— maritimum *With.*
Lagurus ovatus *L.*
Lasiagrostis Calamagrostis *Lk.*
Lepturus pannonicus *Kth.*
Lolium speciosum *Stev.*
Milium effusum *L.*
Monerma cylindrica *Coss. Dur.*
Pennisetum macrourum *Trin.*
— typhoideum *Rich.*
— villosum *R. Br.*
Polypogon monspeliensis *Dsf.*
Psilurus aristatus *Lor. Barr.*
Sporobolus tenacissimus *Beauv.*
Stipa capillata *L.*
— pennata *L.*
— tortilis *Dsf.*
Tragus racemosus *Dsf.*
Tricholaena rosea *Nees.*
Tripsacum dactyloides *L.*
Trisetum flavescens *Beauv.*
Triticum caudatum *Gr. G.*
— monococcum *L.*
— triaristatum *Gr. G.*
Uniola latifolia *L.*
Weingaertneria canescens *Bernh.*

Hydrocharitaceen.

Hydromystria stolonifera *G. F. W. Mey.*

Iridaceen.

Iris Kaempferi *Sieb.*
— pallida *Lam.*
— xiphioides *Ehrh.*
Sisyrinchium Bermudianum *L.*
— convolutum *Nocca.*
— striatum *Sm.*
Tigridia Pavonia *Ker.*
Tritonia aurea *Pappe.*

Liliaceen.

Allium odorum *L.*
— senescens *L.*
— Victorialis *L.*
Anthericum Liliago *L.*
Asparagus verticillatus *L.*
Asphodelus albus *Mill.*
Eremurus spectabilis *Bbrst.*
Fritillaria tenella *Bbrst.*
Galtonia candicans *Decn.*
Tofieldia calyculata *Whlbg.*
Veratrum album *L.*
— nigrum *L.*
Zygadenus glaberrimus *Mchx.*

Dikotyledonen.

Acanthaceen.

Acanthus mollis *L.*
— niger *Mill.*
— spinosus *L.*

Amarantaceen.

Alternanthera polygonoides *R. Br.*
— procumbens *R. S.*
Amarantus caudatus *L.*
— cruentus *L.*
— paniculatus *L.*
— tricolor *L.*
— viridis *L.*
Celosia cristata *L.*
— paniculata *L.*
Gomphrena decumbens *Jacq.*
— globosa *L.*

Mo. Bot. Garden

Aizoaceen.

Tetragonia expansa *Murr.*

Apocynaceen.

Amsonia elliptica *R. Sch.*
— Tabernaemontana *Walt.*

Berberidaceen.

Podophyllum Emodi *Wall.*

Bignoniaceen.

Eccremocarpus scaber *R. P.*

Borraginaceen.

Caccinia crassifolia *O. Ktze.*
Cerinthe alpina *Kit.*
— major *L.*
Eritrichium strictum *Dcne.*
Heliotropium europaeum *L.*
Lithospermum officinale *L.*
Nonnea lutea *Rchb.*
Paracaryum angustifolium *Boiss.*
Pulmonaria styriaca *A. Kern.*
Symphytum officinale *L.*

Campanulaceen.

Campanula altaica *DC.*
— barbata *L.*
— caespitosa *Scop.*
— carpathica *Jacq.*
— lactiflora *Bbrst.*
— persicifolia *L.*
— pyramidalis *L.*
Codonopsis ovata *Benth.*
Downingia pulchella (*Lindl.*) *Schönl.*
Lobelia inflata *L.*
— syphilitica *L.*
— urens *L.*
— xalapensis *H. B. K.*
Phyteuma campanuloides *Bbrst.*
— canescens *W. K.*
— limoniifolium *Sibth. Sm.*
— orbiculare *L.*
— Scheuchzeri *All.*
Pratia litoralis *Cunn.*
Symphyandra Hoffmanni *Panc.*

Capparidaceen.

Cleome spinosa *L.*
Polanisia graveolens *Rafin.*

Caprifoliaceen.

Lonicera alpigena *L.*

Caryophyllaceen.

Agrostemma Githago *L.*
Corrigiola litoralis *L.*
Cucubalus baccifer *L.*
Dianthus alpinus *L.*
— Carthusianorum *L.*
— petraeus *W. K.*
— sanguineus *Vis.*
— Seguierii *Vill.*
— silvester *Wulf.*
— superbus *L.*
Drymaria cordata *W.*
Gypsophila dichotoma *Bess.*
Gypsophila elegans *Bbrst.*
— fastigiata *L.*
— paniculata *L.*
— repens *L.*
Heliosperma alpestre *A. Br.*
— quadrifidum *A. Br.*
Herniaria incana *Lam.*
Lychnis coronaria *Desr.*
— fulgens *Fisch.*
Paronychia arabica *Juss.*
Polycarpon tetraphyllum *L.*
Saponaria bellidifolia *Sm.*
Silene Otites *Sm.*
— pendula *L.*
— rubella *L.*
— venosa *Aschers.*
— viridiflora *L.*
— Zawadskii *Herbich.*
Telephium Imperati *L.*
Viscaria alpina *Don.*
— viscosa *Aschers.*

Chenopodiaceen.

Atriplex hortensis *L.*
— nitens *Schk.*
— sibirica *L.*
Beta trigyna *W. K.*
Chenopodium ambrosioides *L.*
— bonus Henricus *L.*
— glaucum *L.*
— rubrum *L.*
Hablitzia tamnoides *Bbrst*

Compositen.

Achillea Ageratum *L.*
— nobilis *L.*
Adenostyles glabra *DC.*
Ammobium alatum *R. Br.*
Anacyclus clavatus *Pers.*
Artemisia Absinthium *L.*
— annua *L.*
— rupestris *L.*
Aster alpinus *L.*
Bidens cernua *L.*
— leucantha *W.*
Carthamus lanatus *L.*
— tauricus *Bbrst.*
Carpesium cernuum *L.*
Catananche coerulea *L*
— lutea *L.*
Centaurea Calcitrapa *L.*
— carthamoides (*Lk.*)
— dealbata *W.*
— macrocephala *Muss. Pusk.*
— montana *L.*
— orientalis *L.*
— rupestris *L.*
Chardinia xeranthemoides *Dsf.*
Cichorium pumilum *Jacq.*
Cirsium acaule *All.*
— eriophorum *Scop.*
— heterophyllum *All.*
— pannonicum *Gaud.*
— syriacum *Gärtn.*
Cladanthus arabicus *Cass.*
Cnicus Benedictus *L.*
Coreopsis auriculata *L.*
Cousinia Hystrix *C. A. M.*
Crepis blattarioides *Vill.*
Crupina Crupinastrum *Vis.*
Echinops banaticus *Roch.*
Erigeron alpinus *L.*
Ethulia conyzoides *L.*
Gaillardia aristata *Pursh.*
— Drummondii *DC.*
Guizotia abyssinica *Cass.*
Hedypnois cretica *W.*
Helenium Hoopesii *A. Gr.*
— pumilum *W.*
Helichrysum graveolens *Don.*
Helipterum Manglesii *F. Müll.*
Hieracium alpinum *L.*
— aurantiacum *L.*
— intybaceum *Wulf.*
— villosum *L.*
Inula crithmoides *L.*
— Helenium *L.*
— salicina *L.*
— thapsoides *Spr.*
— vulgaris *Trev.*
Lactuca Scariola *L.*
Lagascea mollis *Cav.*
Leontopodium alpinum *L.*
Ligularia glauca *O. Hoffm.*
Melampodium rhomboideum *DC.*
Mikania scandens *W.*
Myriactis Gmelini *DC.*
Palafoxia texana *DC.*
Parthenium integrifolium *L.*
Petasites albus *Gärtn.*
— niveus *Baumg.*
Rhagadiolus stellatus *W.*
Rudbeckia amplexicaulis *Vahl.*
Sanvitalia procumbens *Lam.*
Scolymus hispanicus *L.*
— maculatus *L.*
Senecio abrotanifolius *L.*
— alpester *DC.*
— aurantiacus *DC.*
— Doronicum *L.*
Serratula quinquefolia *Bbrst.*
— tinctoria *L.*
Solidago Riddellii *Frank.*
Spilanthes oleracea *Jacq.*
Tolpis barbata *Gärtn.*
Urospermum picroides *Dsf.*
Verbesina encelioides *Benth.*
Xanthium spinosum *L*
— strumarium *L.*
Zinnia pauciflora *L.*

Convolvulaceen.

Convolvulus elongatus *W.*
— tricolor *L.*
Cuscuta europaea *L.*
— glomerata *Ch.*
Ipomaea hederifolia *L.*
Quamoclit coccinea *Mönch.*

Crassulaceen.

Penthorum sedoides *L.*
Sedum asiaticum *DC.*
— Cepaea *L.*
Sempervivum heterotrichum *Schott.*

Cruciferen.

Alliaria officinalis *Andrz.*
Alyssum argenteum *Vitm.*
— calycinum *L.*
— montanum *L.*
— sinuatum *L.*
— Wierzbeckii *Heuff.*
Arabis alpina *L.*
— Jacquinii *Beck.*
— Turrita *L.*
Aubrietia Columnae *Guss.*
Braya alpina *Sternbg. Hoppe.*
Bunias orientalis *L.*
Calepina Corvini *DC.*
Camelina dentata *Pers.*
— barbareifolia *DC.*
Chorispora tenella *DC.*
Cochlearia officinalis *L.*
Conringia orientalis *Andrz.*
Coronopus procumbens *Gilib.*
Crambe maritima *L.*
Draba repens *Bbrst.*
Erucaria aleppica *Gärtn.*
Erucastrum arabicum *Fisch. Mey.*
Erysimum cheiranthoides *L.*
— cuspidatum *DC.*
— durum *Presl.*
— Perofskianum *Fisch. Mey.*
Hesperis matronalis *L*
— tristis *L.*
Iberis amara *L.*
— Lagascana *DC.*
Ionopsidium acaule *Rchb.*
Isatis costata *Ledeb.*
— tinctoria *L.*
Lepidium graminifolium *L.*
Lobularia maritima *Desv.*
Lunaria biennis *Mönch.*
— rediviva *L.*
Malcolmia Chia *DC.*
— maritima *R. Br.*
Moricandia arvensis *DC.*
Myagrum perfoliatum *L.*
Ochthodium aegyptiacum *DC.*
Rapistrum perenne *All.*
— rugosum *All.*
Schizopetalum Walkeri *Sims.*
Sisymbrium austriacum *Jacq.*
Thlaspi praecox *Wulf.*

Cucurbitaceen.

Actinostemma paniculatum *Max.*
Bryonopsis laciniosa *Naud.*
Cyclanthera explodens *Naud.*
— pedata *Schrad.*
Echinocystis lobata *Torr. Gray.*
Luffa acutangula *Roxb.*
Momordica Charantia *L.*
Sicyos angulatus *L.*
Thladiantha dubia *Bunge.*

Dipsacaceen.

Dipsacus ferox *Loisl.*
— fullonum *L.*
— laciniatus *L.*
Knautia longifolia *Koch.*
— orientalis *Coult.*

Scabiosa atropurpurea *L.*
— caucasica *Bbrst.*
— dalmatica *Vis.*
— graminifolia *L.*
— lucida *Vill.*
— micrantha *Dsf.*
— stellata *L.*
— vestina *Facch.*
Succisa inflexa *Beck.*

Euphorbiaceen.

Acalypha brachystachya *Hornem.*
Euphorbia dendroides *L.*
— Gerardiana *Jacq.*
— Lathyris *L.*
— variegata *Sims.*
— Wulfenii *Hoppe.*
Flüggea japonica *Miq.*
Phyllanthus grandifolius *L.*

Gentianaceen.

Gentiana cruciata *L.*
— lutea *L.*
— tibetica *King.*
Sweertia paniculata *Wall.*
— perennis *L.*

Geraniaceen.

Erodium malacoides *W.*
— Manescavi *Boub.*
Geranium ibericum *Cav.*
— platypetalum *Fisch. Mey.*
— pyrenaicum *L.*
— Wallichianum *Sweet.*

Gesneriaceen.

Klugia azurea *Schldl.*
Streptocarpus caulescens *Vatke.*

Guttiferen.

Hypericum barbatum *Jacq.*
— hirsutum *L.*
— macrocarpum *Wall.*
— patulum *Thbg.*
— ptarmicifolium *Spach.*
— quadrangulum *L.*

Hydrophyllaceen.

Hydrophyllum canadense *L.*
— virginicum *L.*
Phacelia tanacetifolia *Benth.*

Labiaten.

Agastache rugosa *O. Ktze.*
Amethystea coerulea *L.*
Dracocephalum Moldavica *L.*
— peregrinum *L.*
— Ruyschiana *L.*
Horminum pyrenaicum *L.*
Hyssopus officinalis *L.*
Lallemantia peltata *Fisch. Mey.*
Lamium luteum *Krock.*
Leonurus Cardiaca *L.*
— sibiricus *L.*
Lycopus exaltatus *L. f.*
Mentha Pulegium *L.*
Monarda Russelliana *Nutt.*
Perilla arguta *Sieb.*
Phlomis agraria *Bunge.*
— chrysophylla *Boiss.*
— tuberosa *L.*
Salvia Aethiopis *L.*
— argentea *L.*
— coccinea *L.*
— hispanica *L.*
— Horminum *L.*
— patens *Cav.*
— Sclarea *L.*
— tiliifolia *Vahl.*
Satureia marifolia *Briq.*
— menthaefolia *Fritsch.*
— nepetoides *Fritsch.*
Scutellaria albida *L.*
— altissima *L.*
— peregrina *L.*
— versicolor *Nutt.*
Stachys Alopecurus *Benth.*
— officinalis *Trev.*
Teucrium Botrys *L.*
— flavum *L.*
— hircanicum *L.*
— spinosum *L.*
Ziziphora capitata *L.*

Lardizabalaceen.

Akebia quinata *Dcsn.*

Leguminosen.

Anthyllis heterophylla *L.*
Astragalus baeticus *L.*
— Cicer *L.*
— Grahami *Steud.*
— sulcatus *L.*
Baptisia australis *R. Br.*
— exaltata *Sweet.*
Bonaveria Securidaca *Scop.*
Cadia varia *L'Hér.*
Calophaca wolgarica *Fisch.*
Carmichaelia australis *R. Br.*
Cicer arietinum *L.*
Coronilla scorpioides *Koch.*
— vaginalis *Lam.*
— varia *L.*
Crotalaria incana *L.*
Dalea Lagopus *L.*
Desmodium canadense *DC.*
Dolichos Lubia *Forsk.*
Erythrina crista galli *L.*
Galega officinalis *L.*
Glycyrrhiza foetida *Dsf.*
— glabra *L.*
Hippocrepis multisiliquosa *L.*
Lathyrus Aphaca *L.*
— megalanthus *Steud.*
— odoratus *L.*
— pisiformis *L.*
— sativus *L.*
Lotus siliquosus *L.*
Lupinus Hartwegii *Bot. Reg.*
— hirsutus *L.*
— luteus *L.*
— pilosus *L.*
— polyphyllus *Lindl.*
Medicago radiata *L.*
Melilotus albus *Desr.*
— gracilis *DC.*
— officinalis *Desr.*
Onobrychis crista galli *Lam.*
— caput galli *Lam.*
Ononis alopecuroides *L.*
— geminiflora *Lag.*
— hircina *Jacq.*
Ornithopus sativus *Brot.*
Scorpiurus muricatus *L.*
— subvillosus *L.*
Sophora flavescens *Ait.*
Spartium junceum *L.*
Trifolium incarnatum *L.*
— stellatum *L.*
Trigonella coerulea *Sér.*
Vicia cassubica *L.*
— Ervilia *W.*
— laeta *Ces.*
— sepium *L.*

Limnanthaceen.

Limnanthes Douglasii *R. Br.*

Linaceen.

Linum flavum *L.*
— grandiflorum *Desf.*
— perenne *L.*
— Lewisii *Mhbg. Pursh.*

Lythraceen.

Cuphea Llavea *DC.*
— silenoides *Nees.*
— viscosissima *Jacq.*
Lythrum Graefferi *Ten.*

Magnoliaceen.

Magnolia tripetala *L.*

Malvaceen.

Abutilon Avicennae *Gärtn.*
Althaea officinalis *L.*
— rosea *Cav.*
Hibiscus Trionum *L.*
— vesicarius *Cav.*
Kitaibelia vitifolia *W.*
Lavatera Olbia *L.*
— trimestris *L.*
Malope trifida *L.*
Malva crispa *L.*
— silvestris *L.*
Malvastrum grossulariifolium *Gray. Harv.*
Modiola caroliniana *Don.*
Pavonia speciosa *H. B. K.*
Sida tiliifolia *Fisch.*

Onagraceen.

Circaea lutetiana *L.*
Clarkia elegans *Lindl.*
Epilobium angustifolium *L.*
— hirsutum *L.*
— roseum *Schreb.*
Gaura Drummondii *Steud.*
— tripetala *Cav.*
Godetia amoena *Lilja.*
— Lindleyana *Spach.*
Kneiffia gracilis *Bartl.*
Lopezia racemosa *Cav.*
Oenothera acaulis *Cav.*
— mollissima *L.*
— rosea *Ait.*
— tetraptera *Cav.*

Papaveraceen.

Adlumia fungosa *Irmisch.*
Corydalis sempervirens *Pers.*
— vesicaria *Pers.*
Eschscholtzia californica *Cham.*
Meconopsis cambrica *Vig.*
Papaver alpinum *L.*
— bracteatum *Lindl.*
— caucasicum *Bbrst.*
— orientale *L.*

Phytolaccaceen.

Phytolacca decandra *L.*
Rivina brasiliensis *Nocca.*
— tinctoria *Ham.*

Plumbaginaceen.

Armeria caespitosa *Boiss.*
— latifolia *W.*
Plumbagella micrantha *Spach.*
Statice callicomum *C. A. M.*
— latifolia *Sm.*
— Limonium *L.*
— sinuata *L.*

Polemoniaceen.

Collomia coccinea *Lehm.*
Gilia capitata *Dougl.*
Polemonium coeruleum *L.*
— flavum *Greene.*

Polygonaceen.

Emex spinosa *Campd.*
Oxyria digyna *Campd.*
Polygonum amplexicaule *Don.*
— capitatum *Ham.*
— Convolvulus *L.*
— virginianum *L.*
— viviparum *L.*
Rheum palmatum *L.*
Rumex vesicarius *L.*

Portulacaceen.

Calandrinia procumbens *Mor.*
— compressa *Schrad.*
— Menziesii *Hook.*
Talinum crassifolium *W.*
Tetragonia expansa *Ait.*

Primulaceen.

Androsace obtusifolia *All.*
— septentrionalis *L.*
Lysimachia Ephemerum *L.*
Primula denticulata *Sm.*
— japonica *Gray.*
Samolus Valerandi *L.*

Ranunculaceen.

Aconitum Napellus *L.*
— paniculatum *Lam.*
— Vulparia *Rchb.*
Actaea Cimicifuga *L.*
— racemosa *L.*
Anemone multifida *DC.*
— rivularis *Buchan.*
— virginiana *L.*
Aquilegia canadensis *L.*
— pyrenaica *DC.*
Clematis coccinea *Engelm.*
— Viticella *L.*
Delphinium cardiopetalum *DC.*
— grandiflorum *L.*
— speciosum *Bbrst.*
— Staphysagria *L.*
— triste *Fisch.*
Helleborus foetidus *L.*
Leptopyrum fumarioides *Rchb.*
Myosurus minimus *L.*
Nigella damascena *L.*
— Garidella *Spenn.*
— orientalis *L.*
— sativa *L.*
Pulsatilla nigricans *Störk.*
— vulgaris *Mill.*
Ranunculus aconitifolius *L.*
— muricatus *L.*
— Sardous *Cr.*
— sceleratus *L.*

Rosaceen.

Agrimonia odorata *Mill.*
Alchemilla alpina *L.*
Dryas Drummondii *Richards.*
— octopetala *L.*
Geum album *Gmel.*
— coccineum *Sibth. Sm.*
— montanum *L.*
— rivale *L.*
— virginianum *L.*
Potentilla chrysantha *Trev.*
— multifida *L.*
— palustris *Scop.*
— recta *L.*
— rupestris *L.*
Potentilla splendens *Ram.*
Rhodotypus kerrioides *S. Z.*
Rosa pomifera *Herrm.*
— rugosa *Thbg.*

Rubiaceen.

Asperula arvensis *L.*
Crucianella latifolia *L.*
Phuopsis stylosa *Gris.*
Phyllis Nobla *L.*
Sherardia arvensis *L.*

Rutaceen.

Dictamnus albus *L.*
Ruta divaricata *Ten.*

Sapindaceen.

Cardiospermum Halicacabum *L.*

Saxifragaceen.

Heuchera hispida *Pursh.*
— sanguinea *Engelm.*
Mitella diphylla *L.*
Saxifraga Cotyledon *L.*
— exarata *Vill.*
— Gaudini *Brügg.*
— Hostii *Tausch.*
— hypnoides *L.*
— laevis *Bbrst.*
— peltata *Torr.*
— rotundifolia *L.*
— Stabiana *Ten.*
— tenella *Wulf.*

Scrophulariaceen.

Celsia lanata *Jacq.*
Collinsia bicolor *Benth.*
Digitalis ambigua *Murr.*
— ferruginea *L.*
— lanata *Ehrh.*
— parviflora *Jacq.*
— purpurea *L.*
Erinus alpinus *L.*
Gratiola officinalis *L.*
Hebenstreitia dentata *L.*
Kickxia Elatine *Dum.*
Linaria alpina *Mill.*
— genistifolia *Mill.*
Maurandia scandens *Gray.*
Mimulus ringens *L.*
Nemesia floribunda *Lehm.*
Pentastemon Digitalis *Nutt.*
— speciosus *Dougl.*
Scrophularia nodosa *L.*
— peregrina *L.*
— vernalis *L.*
Torenia flava *Ham.*
Verbascum phlomoides *L.*
— phoeniceum *L.*
— sinuatum *L.*
Veronica fruticulosa *L.*
— gentianoides *Vahl.*
— incana *L.*
— spicata *L.*

Solanaceen.

Browallia elata *L.*
— viscosa *H. B. K.*
Datura ferox *L.*
— Metel *L.*
— quercifolia *H. B.*
Hyoscyamus niger *L.*
— orientalis *Bbrst.*
Nicotiana longiflora *Cav.*
— rustica *L.*
Physalis peruviana *L.*
Solanum Dulcamara *L.*
— spinosissimum *Lodd.*

Umbelliferen.

Aethusa Cynapium *L.*
Ammi majus *L.*
Angelica Archangelica *L.*
— silvestris *L.*
Astrantia carniolica *Wulf.*
Athamanta cretensis *L.*
— rupestris *Rchb.*
Bifora testiculata *Rchb.*
Bowlesia tenera *Spreng.*
Bupleurum petraeum *L.*
— rotundifolium *L.*
Cicuta virosa *L.*
Cryptotaenia canadensis *DC.*
Daucus pulcherrimus *Koch.*
Eryngium alpinum *L.*
— amethystinum *L.*
— giganteum *Bbrst.*
— planum *L.*
Hladnikia golacensis *Koch.*
Hydrocotyle vulgaris *L.*
Imperatoria hispanica *Boiss.*
Laserpitium Panax *Gouan.*
Levisticum officinale *Koch.*
Myrrhis odorata *Scop.*
Oenanthe crocata *L.*
Opopanax Chironium *Koch.*
Physospermum aquilegifolium *Koch.*
Pimpinella magna *L.*
— Saxifraga *L.*
Sanicula europaea *L.*
Seseli glaucum *L.*
— gracile *W. K.*
— gummiferum *Sm.*
— Libanotis *Koch.*

Urticaceen.

Urtica membranacea *Poir.*

Valerianaceen.

Centranthus Calcitrapa *Dufr.*
— ruber *DC.*
Fedia Cornucopiae *DC.*
Patrinia rupestris *Juss.*
— scabiosifolia *Link.*
Valeriana officinalis *L.*
— Phu *L.*

Verbenaceen.

Verbena bracteata *Cav.*
— hispida *R. P.*
— officinalis *L.*
— venosa *Gill. Hook.*

Zygophyllaceen.

Fagonia cretica *L.*
Tribulus terrestris *L.*
Zygophyllum Fabago *L.*

Wir ersuchen, die Desideraten bis längstens Ende März bekannt zu geben.

Graz, im Dezember 1905.

Johann Petrasch,
Garteninspektor.

Prof. Dr. **G. Haberlandt,**
Direktor.

Druckerei „Leykam", Graz

Ae β 43

1906.

SAMEN-VERZEICHNIS

DES

BOTANISCHEN GARTENS DER K. K. UNIVERSITÄT

IN GRAZ.

Bryophyten.

Aytonia rupestris *Forst.*
Corsinia marchantioides *Raddi.*
Oxymitra pyramidata *Bischoff.*
Riccia Bischoffii *Hüb.*

Pteridophyten.

Azolla Caroliniana *W.*
Salvinia auriculata *Aubl.*

Gymnospermen.

Coniferen.

Chamaecyparis Nutkaensis *Spach.*
Cryptomeria Japonica *Don.*
Cupressus sempervirens *L.*

Angiospermen.

Monokotyledonen.

Amaryllidaceen.

Conanthera Echeandia *Pers.*
Eucharis grandiflora *Planch.*
Leucojum aestivum *L.*
Zephyranthes candida *Herb.*

Araceen.

Ariopsis peltata *Grah.*
Calla palustris *L.*
Remusatia vivipara *Schott.*

Commelinaceen.

Commelina nudicaulis *Burm.*
— pallida *H. B. K.*
— tuberosa *L.*
Tradescantia erecta *Jacq.*

Cyperaceen.

Acorellus laevigatus *(L.) Palla.*
Carex atrata *L.*
— brizoides *L.*
— Crus-Corvi *Shuttlew.*
— cyperoides *L.*
— Davalliana *Sm.*
— distans *L.*
— flava *L.*
— Grayi *Carey.*
— hordeistichos *Vill.*
— muricata *L.*
— paniculata *L.*
— pseudocyperus *L.*
— silvatica *Huds.*
Chlorocyperus glaber *(L.) Palla.*
— longus *(L.) Palla.*
Cladium Mariscus *(L.) R. Br.*
Cyperus fuscus *L.*
— Luzulae *(L.) Retz.*
— vegetus *W.*
Pycreus flavescens *(L.) Rchb.*
Schoenoplectus mucronatus *(L.) Palla.*
Scirpus atrovirens *W.*
Trichophorum alpinum *(L.) Pers.*

Dioscoreaceen.

Dioscorea pentaphylla *L.*
Tamus communis *L.*

Gramineen.

Anthephora elegans *Schreb.*
Avena barbata *Brot.*
Brachypodium pinnatum *Beauv.*
— silvaticum *R. S.*
Briza minor *L.*
Bromus secalinus *L.*
Cynosurus echinatus *L.*
Diarrhena Americana *Beauv.*
Echinaria capitata *Desf.*
Eleusine Coracana *Gärtn.*
Eleusine Indica *Gärtn.*
Elymus sabulosus *Bbrst.*
— Virginicus *L.*
Festuca vaginata *W. K.*
Haynaldia villosa *Schur.*
Hordeum bulbosum *L.*
— jubatum *L.*
— maritimum *With.*
Lamarckia aurea *Mönch.*
Lasiagrostis Calamagrostis *Lk.*
Leptochloa Arabica *Kunth.*
— mucronata *Kunth.*
Melica altissima *L.*
Milium effusum *L.*
Molinia coerulea *Mönch.*
Oryzopsis virescens *Beck.*
Paspalum stoloniferum *Bosc.*
Pennisetum macrourum *Trin.*
— villosum *R. Br.*
Phleum asperum *Vill.*
Polypogon Monspeliensis *Dsf.*
Schismus calycinus *Coss. Dur.*
Sesleria cylindrica *DC.*
Sorghum cernuum *W.*
— Halepense *Pers.*
Spartina cynosuroides *W.*
Sporobolus tenacissimus *Beauv.*
Stipa pennata *L.*
Tricholaena rosea *Nees.*
Tripsacum dactyloides *L.*
Triticum monococcum *L.*
Uniola latifolia *L.*
Weingaertneria canescens *Bernh.*

Iridaceen.

Iris Kaempferi *Sieb.*
— xiphioides *Ehrh.*
Sisyrinchium anceps *Lam.*
— Bermudianum *L.*
— convolutum *Nocca.*
— striatum *Sm.*
Tigridia Pavonia *Ker.*

Juncaceen.

Luzula angustifolia *Garcke.*
— multiflora *Lej.*

Liliaceen.

Allium ursinum *L.*
— Victorialis *L.*
Asparagus verticillatus *L.*
Asphodelus albus *Mill.*
— fistulosus *L.*
Bulbine annua *W.*
Colchicum Byzantinum *Ker.*
Fritillaria tenella *Bbrst.*
Galtonia candicans *Decn.*
Kniphofia aloides *Mönch.*
Streptopus amplexifolius *DC.*
Veratrum nigrum *L.*
Zygadenus glaberrimus *Mchx.*

Dikotyledonen.

Acanthaceen.

Acanthus mollis *L.*

Amarantaceen.

Alternanthera procumbens *R. S.*
Amarantus albus *L.*
— caudatus *L.*
— chlorostachys *W.*
— glomeratus *Otto.*
— paniculatus *L.*
— tricolor *L.*
Gomphrena decumbens *Jacq.*
— globosa *L.*

Berberidaceen.

Podophyllum Emodi *Wall.*

Bignoniaceen.

Eccremocarpus scaber *R. P.*

Borraginaceen.

Anchusa Italica *Retz.*
Caccinia crassifolia *O. Ktze.*

Mo. Bot. Garden

Cerinthe alpina *Kit.*
Eritrichium strictum *Dcne.*
Heliotropium Europaeum *L.*
Lycopsis arvensis *L.*
Omphalodes linifolia *Mönch.*
Pulmonaria Stiriaca *A. Kern.*

Campanulaceen.

Campanula barbata *L.*
— lactiflora *Bbrst.*
— latifolia *L.*
— Medium *L.*
— persicifolia *L.*
— pyramidalis *L.*
Jasione montana *L.*
Lobelia inflata *L.*
— syphilitica *L.*
— Xalapensis *H. B. K.*
Phyteuma limoniifolium *Sibth. Sm.*
— Scheuchzeri *All.*
Symphyandra Hoffmanni *Panc.*

Candolleaceen.

Candollea adnata *F. Muell.*

Caprifoliaceen.

Lonicera alpigena *L.*

Caryophyllaceen.

Agrostemma Githago *L.*
Dianthus alpinus *L.*
— barbatus *L.*
— silvester *Wulf.*
Heliosperma alpestre *A. Br.*
Herniaria glabra *L.*
Lychnis Coronaria *Lam.*
Paronychia Bonariensis *DC.*
Polycarpaea Teneriffae *Lam.*
Saponaria bellidifolia *Sm.*
— ocymoides *L.*
Scleranthus perennis *L.*
Silene Armeria *L.*
— Otites *Sm.*
— Zawadskii Herbich.
Viscaria alpina *Don.*
— viscosa *Aschers.*

Chenopodiaceen.

Chenopodium ambrosioides *L.*
— Botrys *L.*
— glaucum *L.*
— rubrum *L.*

Cistaceen.

Cistus albidus *L.*
— crispus *L.*
— Monspeliensis *L.*
— purpureus *Lam.* (C. ladaniferus *L.* × C. villosus *L.*)
— villosus *L.*
Halimium lasianthum *Grosser.*
Helianthemum Appeninum *Lam. DC.*
— canum *Dun.*
— ledifolium *Mill.*

Compositen.

Achillea filipendulina *Lam.*
— macrophylla *L.*
— microloba *DC.*
— nobilis *L.*
Ageratum conyzoides *L.*
Ammobium alatum *R. Br.*
Arnica Chamissonis *Less.*
— montana *L.*
Artemisia coerulescens *L.*
— laxa *Fritsch.*
— rupestris *L.*
Aster alpinus *L.*
— Bellidiastrum *Scop.*
— incisus *Fisch.*
— Linosyris *Bernh.*
Bidens cernua *L.*
— tripartita *L.*
Boltonia asteroides *L'Hér.*
— glastifolia *L'Hér.*
Carduus cernuus *Benth. Hook.*
Centaurea Americana *Nutt.*
— carthamoides (*Lk.*)
— dealbata *W.*
— macrocephala *Muss. Pusk.*
— montana *L.*
— rupestris *L.*
— uniflora *L.*
Chondrilla juncea *L.*
Chrysanthemum Caucasicum *Pers.*
Cirsium acaule *All.*
— heterophyllum *All.*
— Pannonicum *Gaud.*
Cladanthus Arabicus *Cass.*
Crepis blattarioides *Vill.*
— rubra *L.*
— Sibirica *L.*
Coreopsis auriculata *L*
Doronicum Caucasicum *Bbrst.*
— Halleri *Tausch.*
— Matthioli *Tausch.*
Echinops Banaticus *Roch.*
— Ritro *L.*
Emilia sagittata *DC.*
Erigeron alpinus *L.*
— speciosus *DC.*
Ethulia conyzoides *L.*
Gaillardia Drummondii *DC.*
— viscosa *Rgl.*
Hieracium alpinum *L.*
— intybaceum *Wulf.*
— nigrescens *W.*
— porrifolium *L.*
— staticifolium *Vill.*
— villosum *L.*
Helenium Hoopesii *A. Gr.*
— quadridentatum *Labill.*
Helichrysum bracteatum *W.*
— graveolens *Don.*
Hypochoeris glabra *L.*
Inula hirta *L.*
— vulgaris *Trev.*
Lagascea mollis *Cav.*
Lasthenia glabrata *Lindl.*
Layia Douglasii *Torr. Gray.*
Leontopodium alpinum *L.*
Ligularia glauca *O. Hoffm.*
Madia elegans *Don.*
Melampodium rhomboideum *DC.*
Moscharia pinnatifida *R. P.*
Myriactis Gmelini *DC.*
Palafoxia Texana *DC.*
Parthenium integrifolium *L.*
Prenanthes purpurea *L.*
Reichardia Tingitana *Roth.*
Rhagadiolus stellatus *W.*
Rudbeckia amplexicaulis *Vahl.*
— laciniata *L.*
— speciosa *Wenderoth.*
Sanvitalia procumbens *Lam.*
Scolymus maculatus *L.*
Senecio abrotanifolius *L.*
— alpester *DC.*
— aurantiacus *DC.*
Serratula coronata *L.*
— quinquefolia *Bbrst.*
Solidago Riddellii *Frank.*
Spilanthes oleracea *Jacq.*
Tagetes lucidus *Cav.*
— patulus *L.*
— signatus *Bartl.*
Urospermum picroides *Dsf.*
Verbesina encelioides *Benth.*
Vernonia anthelmintica *W.*

Convolvulaceen.

Convolvulus elongatus *W.*
Cuscuta glomerata *Ch.*
Ipomaea glaucifolia *L.*

Cruciferen.

Aethionema grandiflorum *Boiss.*
Alyssum Arduini *Fritsch.*
— argenteum *Vitm.*
— sinuatum *L.*
Arabis alpina *L.*
— hispida *Mygind.*
— Jacquinii *Beck.*
— pumila *Jacq.*
— serpyllifolia *Vill.*
— Turrita *L.*
Aubrietia Columnae *Guss.*
— deltoidea *DC.*
Barbarea praecox *R. Br.*
Bunias Erucago *L.*
— orientalis *L.*
Cakile maritima *Scop.*
Calepina Corvini *Desv.*
Chorispora tenella *DC.*
Cochlearia glastifolia *L.*
Conringia orientalis *Andrz.*
Crambe Hispanica *L.*
— maritima *L.*
Erysimum Cheiri *Cr.*
— cuspidatum *DC.*
— Perofskianum *Fisch. Mey.*
— silvestre *Cr.*
Heliophila crithmifolia *W.*
Iberis Lagascana *DC*
— umbellata *L.*
Lunaria biennis *Mönch.*
— rediviva *L.*
Malcolmia Chia *DC.*
— maritima *R. Br.*
Matthiola tristis *R. Br.*
Moricandia arvensis *DC.*
Ochthodium Aegyptiacum *DC.*
Rapistrum perenne *All.*
— rugosum *All.*
Schivereckia Podolica *Andrz.*
Sinapis alba *L.*
Teesdalia nudicaulis *R. Br.*
Thlaspi praecox *Wulf.*

Cucurbitaceen.

Cyclanthera explodens *Naud.*
— pedata *Schrad.*
Echinocystis lobata *Torr. Gray.*
Momordica Charantia *L.*
Sicyos angulatus *L.*
Thladiantha dubia *Bunge.*

Datiscaceen.

Datisca cannabina *L.*

Dipsacaceen.

Dipsacus ferox *Loisl.*
— fullonum *L.*
— pilosus *L.*
Morina elegans *F. Mey.*
Scabiosa Caucasica *Bbrst.*
— Dalmatica *Vis.*
— micrantha *Dsf.*
— prolifera *L.*
— Vestina *Facch.*

Euphorbiaceen.

Acalypha brachystachya *Hornem.*
Euphorbia altissima *Boiss.*
— Gerardiana *Jacq.*
— Lathyris *L.*
Ricinus communis *L.*

Gentianaceen.

Gentiana asclepiadea *L.*
— cruciata *L.*
— lutea *L.*
— Tibetica *King.*
Sweertia paniculata *Wall.*

Geraniaceen.

Erodium Manescavi *Boub.*
Geranium silvaticum *L.*
— subcaulescens *L'Hér.*
— Wallichianum *Sweet.*
— Wlassovianum *Fisch.*

Guttiferen.

Hypericum Androsaemum *L.*
— macrocarpum *Wall.*
— patulum *Thbg.*
— ptarmicifolium *Spach.*

Halorrhagidaceen.

Halorrhagis alata *Forst.*

Hydrophyllaceen.

Ellisia Nyctelaea *L.*
Hydrophyllum Canadense *L.*
— Virginicum *L.*
Nemophila insignis *Dougl.*
Phacelia tanacetifolia *Benth.*

Labiaten.

Brunella laciniata *L.*
Dracocephalum Moldavica *L.*
— Ruyschiana *L.*
Elsholtzia cristata *W.*
Galeopsis dubia *Leers.*
Horminum Pyrenaicum *L.*
Hyssopus officinalis *L.*
Leonurus Sibiricus *L.*
Lycopus exaltatus *L. f.*
Mentha Pulegium *L.*
Molùccella laevis *L.*
Nepeta Cataria *L.*
— macrantha *Fisch.*
Perilla arguta *Sieb.*
Phlomis alpina *Pall.*
— chrysophylla *Boiss.*
— fruticosa *L.*
— viscosa *Poir.*
Salvia acaulis *Rottl.*
— Aethiopis *L.*
— argentea *L.*
— Austriaca *Jacq.*
— glutinosa *L.*
— grandiflora *Ettl.*
— Hispanica *L.*
— Horminum *L.*
— patens *Cav.*
— tiliifolia *L.*
— verticillata *L.*
Satureja Acinos *Scheele.*
— menthaefolia *Fritsch.*
— vulgaris *Fritsch.*
Scutellaria galericulata *L.*
— peregrina *L.*
Sideritis montana *L.*
Stachys Alopecurus *Benth.*
Teucrium Arduini *L.*
— flavum *L.*
— Polium *L.*

Leguminosen.

Adenocarpus intermedius *DC.*
Amphicarpa monoica *Ell.*
Anthyllis barba Jovis *L.*
— heterophylla *L.*
Astragalus Baeticus *L.*
— Creticus *Lam.*
— falcatus *Lam.*
— odoratus *Lam.*
— onobrychioides *Bbrst.*
Baptisia exaltata *Sweet.*
— minor *Lehm.*
Bonaveria Securidaca *Scop.*
Canavalia obtusifolia *DC.*
Cicer arietinum *L.*
Crotalaria incana *L.*
Dalea Lagopus *L.*
Dolichos Lubia *Forsk.*
Dorycnium hirsutum *Sér.*
— rectum *Sér.*
Galega officinalis *L.*
— orientalis *Lam.*
Genista sagittalis *L.*
Glycine hispida *Maxim.*
Glycyrrhiza echinata *L.*
Hedysarum coronarium *L.*
Hippocrepis multisiliquosa *L.*
Lathyrus Aphaca *L.*
— niger *Bernh.*
— Ochrus *DC.*
— silvester *L.*
Lupinus albus *L.*
— Hartwegii *Bot. Reg.*
— pilosus *L.*
— polyphyllus *Dougl.*
Melilotus Neapolitanus *Ten.*
— officinalis *Desr.*
— parviflorus *Desf.*
Onobrychis caput galli *Lam.*
— crista galli *Lam.*
Ononis geminiflora *Lag*
Ornithopus perpusillus *L.*
Oxytropis campestris *DC.*
Psoralea Palaestina *L.*
Sophora flavescens *Ait.*
Spartium junceum *L.*
Trifolium arvense *L.*
— badium *Schreb.*
— Bocconii *Savi.*
— fragiferum *L.*
— incarnatum *L.*
Trigonella coerulea *Sér*
Vicia laeta *Ces.*
— macrocarpa *Bert*
— onobrychioides *L.*
— pisiformis *L.*
Vigna glabra *Savi.*

Linaceen.

Linum cartharticum *L.*
— flavum *L.*
— grandiflorum *Desf.*
— maritimum *L.*

Lythraceen.

Cuphea Llavea *DC.*
silenoides *Nees.*
— viscosissima *Jacq.*
Lythrum hyssopifolium *L.*

Magnoliaceen.

Magnolia conspicua *Salisb.*
— tripetala *L.*

Malvaceen.

Althaea pallida *W. K.*
Anoda cristata *Schlecht.*
Hibiscus palustris *L.*
— Trionum *L.*
Lavatera Olbia *L.*
— trimestris *L.*
Malva Alcea *L.*
— crispa *L.*
— neglecta *Wallr.*
Sida tiliifolia *Fisch.*

Onagraceen.

Circaea Lutetiana *L.*
Clarkia elegans *Lindl.*
Gaura biennis *L.*
Godetia rubicunda *Lindl.*
Kneiffia gracilis *Bartl.*
Lopezia racemosa *Cav.*
Oenothera acaulis *Cav.*
— Drummondii *Hook.*
— Fraseri *Pursh.*
— mollissima *L.*
— rosea *Ait.*

Papaveraceen.

Adlumia fungosa *Irmisch.*
Argemone Mexicana *L.*
Corydalis sempervirens *Pers.*
— vesicaria *Pers.*
Hypecoum procumbens *L.*
Papaver alpinum *L.*
— bracteatum *Lindl.*
— Caucasicum *Bbrst.*
— nudicaule *L.*
— orientale *L.*

Passifloraceen.

Passiflora coerulea *L.*

Phytolaccaceen.

Phytolacca decandra *L.*
Rivina canescens *Don.*
— tinctoria *Ham.*

Plantaginaceen.

Plantago alpina *L.*
— Cynops *L.*
— Psyllium *L.*

Plumbaginaceen.

Armeria alpina *W.*
— caespitosa *Boiss.*
— latifolia *W.*
Statice callicomum *C. A. M.*
— Limonium *L.*
— sinuata *L.*
— virgata *W.*

Polemoniaceen.

Gilia capitata *Dougl.*
Polemonium flavum *Greene.*
— reptans *L.*

Polygonaceen.

Polygonum amplexicaule *Don.*
— capitatum *Ham.*
— Virginianum *L.*
— viviparum *L.*

Portulacaceen.

Portulaca grandiflora *Hook.*
Talinum patens *W.*

Primulaceen.

Androsace septentrionalis *L.*
Cortusa Matthioli *L.*
Lysimachia Ephemerum *L*
Primula denticulata *Sm.*
— Japonica *Gray.*
Samolus Valerandi *L.*

Proteaceen.

Dryandra floribunda *R. Br.*

Ranunculaceen.

Aconitum barbatum *Patr. Juss.*
— paniculatum *Lam.*
— Vulparia *Rchb.*
Actaea racemosa *L.*
Anemone Baldensis *L.*
— hortensis *L.*
— multifida *DC.*
— rivularis *Buchan.*
Clematis coccinea *Engelm.*
— lanuginosa *Lindl.*
Delphinium crassifolium *Schrad.*
— Staphysagria *L.*
— triste *Fisch.*
Helleborus foetidus *L.*
Nigella sativa *L.*
Pulsatilla nigricans *Störk.*
— vulgaris *Mill.*
Ranunculus aconitifolius *L.*
— gramineus *L.*
— Illyricus *L.*
— muricatus *L.*
— sceleratus *L.*

Rhamnaceen.

Berchemia scandens *K. Koch.*

Rosaceen.

Agrimonia repens *L.*
Alchemilla alpina *L.*
Dryas Drummondii *Richards.*
Geum album *Gmel.*
— coccineum *Sibth. Sm.*
— rivale *L.*
Potentilla argentea *L.*
— multifida *L.*
— palustris *Scop.*
— rupestris *L.*
— splendens *Ram*
Rhodotypus kerrioides *S. Z.*
Rosa rugosa *Thbg.*

Rubiaceen.

Crucianella angustifolia *L.*
— latifolia *L.*
Phyllis Nobla *L.*
Sherardia arvensis *L.*
Spermacoce tenuior *Gärtn.*

Rutaceen.

Dictamnus albus *L.*
Ruta bracteosa *DC.*

Saxifragaceen.

Bergenia crassifolia *Engl.*
Heuchera sanguinea *Engelm.*
Saxifraga caespitosa *L.*
— Cotyledon *L.*
— Gaudini *Brügg.*
— incrustata *Vest.*
— laevis *Bbrst.*
— peltata *Torr.*
— Stabiana *Ten.*
— tenella *Wulf.*

Scrophulariaceen.

Calceolaria pinnata *L.*
Celsia lanata *Jacq.*
Collinsia bicolor *Benth.*
Digitalis ambigua *Murr.*
— ferruginea *L.*
— lanata *Ehrh.*
— parviflora *Jacq.*
— purpurea *L.*
— viridiflora *Lindl.*
Erinus alpinus *L.*
Hebenstreitia dentata *L.*
Linaria alpina *Mill.*
— Dalmatica *Mill.*
— genistifolia *Mill.*
Maurandia antirrhiniflora *H. B. K.*
— scandens *Gray.*
Mimulus luteus *L.*
— ringens *L.*
Pentastemon Digitalis *Nutt.*
— diffusus *Dougl.*
— hirsutus *W.*
— procerus *Dougl.*
Scrophularia canina *L.*
— peregrina *L.*
— vernalis *L.*
Verbascum Lychnitis *L.*
— nigrum *L.*
— phlomoides *L.*
— Thapsus *L.*
Veronica fruticulosa *L.*
— gentianoides *Vahl.*
— incana *L.*
— Kotschyana *Schott.*
— spicata *L.*
— Virginica *L.*
Wulfenia Carinthiaca *Jacq.*

Solanaceen.

Browallia viscosa *H. B. K.*
Datura fastuosa *L.*
— Metel *L.*
— quercifolia *H. B. K.*
— Tatula *L.*
Hyoscyamus niger *L.*
— orientalis *Bbrst.*
Nicandra physaloides *Gärtn.*
Nicotiana longiflora *Cav.*
Physalis angulata *L.*
— Peruviana *L.*
Solanum aculeatissimum *Jacq.*
— citrullifolium *A. Br.*
— spinosissimum *Lodd.*
— verbascifolium *L.*

Tropaeolaceen.

Tropaeolum majus *L.*
— peregrinum *L.*

Umbelliferen.

Ammi majus *L.*
Angelica verticillaris *L.*
Astrantia Bavarica *F. Schultz.*
— major *L.*
Athamanta Cretensis *L.*
Bowlesia tenera *Spreng.*
Bupleurum fruticosum *L.*
— longifolium *L.*
— petraeum *L.*
— rotundifolium *L.*
Cicuta virosa *L.*
Conium maculatum *L.*
Dorema Aucheri *Boiss.*
Eryngium Bourgati *Gouan.*
— alpinum *L.*
— giganteum *Bbrst.*
Falcaria Rivini *Host.*
Hacquetia Epipactis *DC.*
Hladnikia Golacensis *Koch.*
Imperatoria Hispanica *Boiss.*
Johrenia fungosa *Boiss.*
Laserpitium latifolium *L.*
Meum athamanticum *Jacq.*
Myrrhis odorata *Scop.*
Oenanthe crocata *L.*
Peucedanum Galbanum *Benth. Hook.*
Physocaulis nodosus *Tsch.*
Pimpinella magna *L.*
— rotundifolia *Bbrst.*
Pimpinella Saxifraga *L.*
Seseli gracile *W. K.*
— gummiferum *Sm.*
— Hippomarathrum *L.*
Siler trilobum *Cr.*
Zizia aurea *Koch.*

Valerianaceen.

Patrinia rupestris *Juss.*
— scabiosifolia *Link.*
Valeriana montana *L.*
— officinalis *L.*
— Phu *L.*
— sambucifolia *Mik.*
— tripteris *L.*

Verbenaceen.

Verbena Aubletia *L.*
— officinalis *L.*
— paniculata *Lam.*
— urticifolia *L.*
— venosa *Gill. Hook.*

Violaceen.

Viola lutea *Huds.*
— mirabilis *L.*

Wir ersuchen, die Desideraten bis längstens Ende März bekanntzugeben.

Graz, im Dezember 1906.

Johann Petrasch,
Garteninspektor.

Prof. Dr. **G. Haberlandt,**
Direktor.

Druckerei „Leykam", Graz

Ae B 43

1907.

SAMEN-VERZEICHNIS

DES

BOTANISCHEN GARTENS DER K. K. UNIVERSITÄT

IN GRAZ.

Bryophyten.

Corsinia marchantioides *Raddi.*
Fimbriaria Blumeana *Nees.*
Fossombronia caespitiformis *Nees.*
Oxymitra pyramidata *Bischoff.*
Riccia glauca *L.*

Pteridophyten.

Azolla caroliniana *W.*
Salvinia auriculata *Aubl.*

Angiospermen.

Monokotyledonen.

Amaryllidaceen.

Conanthera Echeandia *Pers.*
Leucojum aestivum *L.*
Sprekelia formosissima *Herb.*

Araceen.

Calla palustris *L.*
Hydrosme Rivieri *Engl.*
Remusatia vivipara *Schott.*
Zantedeschia albo-maculata *Baill.*

Commelinaceen.

Commelina angustifolia *Mchx.*
— nudicaulis *Burm.*
— pallida *H. B. K.*
— tuberosa *L.*

Cyperaceen.

Acorellus laevigatus (*L.*) *Palla.*
Carex arenaria *L.*
— atrata *L.*
— crus corvi *Shuttlew.*
Carex cyperoides *L.*
— festucacea *W.*
— flava *L.*
— Grayi *Carey.*
— hordeistichos *Vill.*
— humilis *Leyss.*
— paniculata *L.*
— pendula *Huds.*
— pseudocyperus *L.*
— silvatica *Huds.*
— vesicaria *L.*
Chlorocyperus longus (*L.*) *Palla.*
— prolixus (*H. B. K.*) *Palla.*
— rotundus (*L.*) *Palla.*
Cyperus Luzulae (*L.*) *Retz.*
— vegetus *W.*
Schoenoplectus mucronatus (*L.*) *Palla.*
Scirpus atrovirens *W.*
— lineatus *Mchx.*

Dioscoreaceen.

Dioscorea bulbifera *L.*
— pentaphylla *L.*
Tamus communis *L.*

Gramineen.

Agropyrum squarrosum (*Roth*) *Link.*
Alopecurus agrestis *L.*
Avena sterilis *L.*
Briza maxima *L.*
Bromus brizaeformis *F. M.*
— secalinus *L.*
Cenchrus tribuloides *L.*
Cynosurus echinatus *L.*
Diarrhena americana *Beauv.*
Diplachne fascicularis *Beauv.*
Eleusine Coracana *Gärtn.*
— indica *Gärtn.*
Elymus sabulosus *Bbrst.*
Haynaldia villosa *Schur.*
Hordeum jubatum *L.*
— maritimum *With.*
Lepturus pannonicus *Kth.*
Lolium speciosum *Stev.*
Melica altissima *L.*
Milium effusum *L.*
Molinia coerulea *Mönch.*
Pennisetum macrourum *Trin.*
— typhoideum *Rich.*
Phleum asperum *Vill.*
Polypogon monspeliensis *Dsf.*
Sorghum cernuum *W.*
Sporobolus tenacissimus *Beauv.*
Tricholaena rosea *Nees.*
Tripsacum dactyloides *L.*
Triticum monococcum *L.*
— triaristatum *Gr. G.*

Iridaceen.

Iris Kaempferi *Sieb.*
— pallida *Lam.*
Sisyrinchium bermudianum *L.*
— convolutum *Nocca.*
— striatum *Sm.*
Tigridia Pavonia *Ker.*

Liliaceen.

Allium Scorodoprasum *L.*
— Victorialis *L.*
Asphodelus albus *Mill.*
— fistulosus *L.*
Bulbine annua *W.*
Eremurus Bungei *Baker.*
— Kaufmanni *Rgl.*
— spectabilis *Bbrst.*
Fritillaria tenella *Bbrst.*
Galtonia candicans *Decn.*
Hemerocallis flava *L.*
Tofieldia calyculata *Whlbg.*
Veratrum album *L.*
— nigrum *L.*
Zygadenus glaberrimus *Mchx.*

Dikotyledonen.

Acanthaceen.

Acanthus mollis *L.*
— niger *Mill.*
— spinosus *L.*

Amarantaceen.

Alternanthera polygonoides *R. Br.*
— procumbens *R. S.*
— spinosa *R. S.*
Amarantus albus *L.*
— caudatus *L.*
glomeratus *Otto.*
— paniculatus *L.*
Celosia cristata *L.*
— paniculata *L.*
Gomphrena globosa *L.*

Balsaminaceen.

Impatiens Balsamina *L.*
— Roylei *Walp.*

Begoniaceen.

Begonia Evansiana *Andr.*
— Wallichiana *Steud.*

Berberidaceen.

Podophyllum Emodi *Wall.*

Borraginaceen.

Anchusa officinalis *L.*
Eritrichium strictum *Dcne.*
Heliotropium europaeum *L.*

Mo. Bot. Garden

Lappula echinata *Gilib.*
Lycopsis arvensis *L.*
Nonnea lutea *Rchb.*
Pulmonaria stiriaca *A. Kern.*

Campanulaceen.

Adenophora liliifolia *Ledeb.*
Campanula glomerata *L.*
— lactiflora *Bbrst.*
— latifolia *L.*
— Medium *L.*
— pyramidalis *L.*
— thyrsoidea *L.*
— Trachelium *L.*
Codonopsis ovata *Benth.*
Downingia pulchella *Lindl.*
Hedraeanthus dalmaticus *DC.*
Jasione montana *L.*
Lobelia inflata *L.*
— syphilitica *L.*
— xalapensis *H. B. K.*
Platycodon grandiflorum *DC.*
Phyteuma campanuloides *Bbrst.*
— canescens *W. K.*
Symphyandra Hoffmanni *Panc.*

Capparidaceen.

Cleome spinosa *L.*

Caprifoliaceen.

Lonicera alpigena *L.*

Caryophyllaceen.

Anychia dichotoma *Mchx.*
Arenaria grandiflora *All.*
Cerastium perfoliatum *L.*
Gypsophila elegans *Bbrst.*
Heliosperma alpestre *A. Br.*
— quadrifidum *A. Br.*
Herniaria hirsuta *L.*
— incana *Lam.*
Lychnis Coronaria *Lam.*
— fulgens *Fisch.*
Paronychia arabica *Juss.*
— bonariensis *DC.*
Polycarpaea Teneriffae *Lam.*
Polycarpon tetraphyllum *L.*
Saponaria cerastoides *F. M.*
Silene fimbriata *Sims.*
— Otites *Sm.*
— Zawadskii *Herbich.*
Viscaria alpina *Don.*

Chenopodiaceen.

Atriplex nitens *Schk.*
— sibiricum *L.*
Chenopodium Botrys *L.*
— capitatum *Aschers.*
— foliosum *Aschers.*
— glaucum *L.*
— Quinoa *W.*

Cistaceen.

Cistus crispus *L.*
— villosus *L.*
Helianthemum canum *Dun.*
— ledifolium *Mill.*
— pilosum *Pers.*

Compositen.

Achillea Ageratum *L.*
— magna *L.*
— microloba *DC.*
— nobilis *L.*
Arctotis aspera *L.*
— grandis *Thbg.*
Arnica montana *L.*
Artemisia annua *L.*
— rupestris *L.*
Aster alpinus *L.*
— incisus *Fisch.*
— Linosyris *Bernh.*
Bidens cernua *L.*
Carlina vulgaris *L.*
Catananche coerulea *L.*
Centaurea carthamoides (*Lk.*)
— cyanoides *Berggr. Whbg.*
— dealbata *W.*
— macrocephala *Muss.Pusk.*
— rupestris *L.*
— salmantica *L.*
— uniflora *L.*
Chondrilla juncea *L.*
Chrysopsis villosa *Nutt.*
Cirsium acaule *All.*
— Erisithales *Scop.*
Crepis blattarioides *Vill.*
— rubra *L.*
Cosmos bipinnatus *Cav.*
Cousinia Hystrix *C. A. M.*
Cyanopis pubescens *DC.*
Doronicum Matthioli *Tausch.*
Emilia sagittata *DC.*
Erigeron alpinus *L.*
— speciosus *DC.*
Flaveria repanda *Lagasca.*
Gaillardia aristata *Pursh.*
— Drummondii *DC.*
— viscosa *Rgl.*
Guizotia abyssinica *Cass.*
Hieracium alpinum *L.*
— aurantiacum *L.*
— intybaceum *Wulf.*
— nigrescens *W.*
— staticifolium *Vill.*
— villosum *L.*
Helenium quadridentatum *Labill.*
Helichrysum graveolens *Don.*
Hypochoeris uniflora *Vill.*
Inula Helenium *L.*
— hirta *L.*
— salicina *L.*
— thapsoides *Spr.*
— vulgaris *Trev.*
Jurinea alata *Cass.*
Lactuca virosa *L.*
Lagascea mollis *Cav.*
Ligularia japonica *Less.*
— macrophylla *DC.*
Madia sativa *Mol.*
Melampodium rhomboideum *DC.*
Moscharia pinnatifida *R. P.*
Myriactis Gmelini *DC.*
Palafoxia texana *DC.*
Parthenium integrifolium *L.*
Petasites albus *Gärtn.*
Rhagadiolus stellatus *W.*
Rudbeckia amplexicaulis *Vahl.*
— laciniata *L.*
— purpurea *L.*
— speciosa *Wenderoth.*
Sanvitalia procumbens *Lam.*
Scolymus hispanicus *L.*
— maculatus *L.*
Serratula radiata *Bbrst.*
Siegesbeckia orientalis *L.*
Solidago caesia *L.*
— Riddellii *Frank.*
— Virga aurea *L.*
Stevia purpurea *Pers.*
Tolpis barbata *Gärtn.*
Verbesina encelioides *Benth.*
Vernonia anthelmintica *W.*
Xanthium spinosum *L.*
— strumarium *L.*
Zinnia tenuiflora *Jacq.*

Convolvulaceen.

Convolvulus elongatus *W.*
— farinosus *L.*
Ipomaea hederacea *L.*
Quamoclit coccinea *Moench.*

Crassulaceen.

Penthorum sedoides *L.*
Sedum Cepaea *L.*
Sempervivum kapaonicense *Panc.*

Cruciferen.

Aethionema saxatile *R. Br.*
Alyssum argenteum *Vitm.*
— campestre *L.*
— montanum *L.*
Arabis hispida *Mygind.*
— Jacquinii *Beck.*
— serpyllifolia *Vill.*
— Turrita *L.*
Biscutella lyrata *L.*
Brassica nigra *Koch.*
Calepina Corvini *Desv.*
Camelina dentata *Pers.*
Chorispora tenella *DC.*
Clypeola Jonthlaspi *L.*
Cochlearia glastifolia *L.*
Conringia orientalis *Andrz.*
Coronopus procumbens *Gilib.*
Crambe hispanica *L.*
Draba aizoides *L.*
— bruniaefolia *Stev.*
— repens *Bbrst.*
Erucaria aleppica *Gärtn.*
Erucastrum arabicum *F. M.*
Erysimum cheiranthoides *L.*
— durum *Presl.*
— Perofskianum *Fisch. Mey.*
Fibigia clypeata *Med.*
Goldbachia laevigata *DC.*
Heliophila pilosa *Lam.*
Hesperis matronalis *L.*
Iberis amara *L.*
— Lagascana *DC.*
— umbellata *L.*
Kernera saxatilis *Rchb.*
Lepidium campestre *R. Br.*
— latifolium *L.*
Lunaria rediviva *L.*
Malcolmia Chia *DC.*
— maritima *R. Br.*
Moricandia arvensis *DC.*
Myagrum perfoliatum *L.*
Ochthodium aegyptiacum *DC.*
Peltaria alliacea *L.*
Rapistrum perenne *All.*
— rugosum *All.*
Sisymbrium strictissimum *L.*
Thlaspi perfoliatum *L.*
— praecox *Wulf.*

Cucurbitaceen.

Actinostemma paniculatum *Max.*
Cyclanthera explodens *Naud.*
Echinocystis lobata *Torr. Gray.*
Luffa acutangula *Roxb.*
Momordica Charantia *L.*
Sicyos angulatus *L.*
Thladiantha dubia *Bunge.*

Datiscaceen.

Datisca cannabina *L.*

Dipsacaceen.

Dipsacus ferox *Loisl.*
Morina elegans *F. Mey.*
Scabiosa dalmatica *Vis.*
— graminifolia *L.*
— prolifera *L.*
— vestina *Facch.*

Euphorbiaceen.

Euphorbia Gerardiana *Jacq.*
— helioscopia *L.*
— Peplus *L.*
— variegata *Sims.*
Ricinus communis *L.*
Securinega ramiflora *Müll.*

Gentianaceen.

Gentiana cruciata *L.*
— lutea *L.*
— tibetica *King.*
Menyanthes trifoliata *L.*
Sweertia paniculata *Wall.*

Geraniaceen.

Erodium ciconium *W.*
— gruinum *W.*
Geranium phaeum *L.*
— pyrenaicum *L.*

Globulariaceen.

Globularia cordifolia *L.*
— Willkommii *Nym.*

Guttiferen.

Hypericum barbatum *Jacq.*
— hirsutum *L.*
— macrocarpum *Wall.*
— ptarmicifolium *Spach.*

Halorrhagidaceen.

Halorrhagis alata *Forst.*

Hydrophyllaceen.

Ellisia Nyctelaea *L.*
Hydrophyllum virginicum *L.*
Nemophila atomaria *F. M.*
Phacelia tanacetifolia *Benth.*

Labiaten.

Agastache nepetoides *O. Ktze.*
Amethystea coerulea *L.*
Brunella grandiflora *Jacq.*
Dracocephalum Ruyschiana *L.*
Elsholtzia cristata *W.*
Horminum pyrenaicum *L.*
Koellia mutica *O. Ktze.*
Leonurus sibiricus *L.*
— Cardiaca *L.*
— tataricus *L.*
Moluccella laevis *L.*
— spinosa *L.*
Monarda citriodora *Cerv.*
Phlomis chrysophylla *Boiss.*
— Herba Venti *L.*
— Samia *L.*
Physostegia virginiana *Benth.*
Preslia cervina *Fresen.*
Salvia Aethiopis *L.*
— clandestina *L.*
— coccinea *L.*
— glutinosa *L.*
— grandiflora *Ettl.*
— officinalis *L.*
— Sclarea *L.*
— tiliifolia *L.*
Satureja grandiflora *Scheele.*
— menthaefolia *Fritsch.*
Scutellaria albida *L.*
alpina *L.*
Stachys Alopecurus *Benth.*
— nivea *Benth.*
— plumosa *Griseb.*
Teucrium Botrys *L.*
— flavum *L.*
— hircanicum *L.*
— Polium *L.*
— Scorodonia *L.*
Ziziphora capitata *L.*

Leguminosen.

Amphicarpa monoica *Ell.*
Anagyris foetida *L.*
Astragalus alpinus *L.*
— chlorostachys *Lindl.*
— maximus *W.*
Astragalus monspessulanus *L.*
— odoratus *Lam.*
— onobrychioides *Bbrst.*
— sulcatus *L.*
Baptisia exaltata *Sweet.*
Bonaveria Securidaca *Scop.*
Canavalia obtusifolia *DC.*
Crotolaria incana *L.*
Dalea Lagopus *L.*
Desmodium penduliflorum *Wall.*
Dorycnium herbaceum *Vill.*
— rectum *Sér.*
Galega officinalis *L.*
Glycine hispida *Maxim.*
Glycyrrhiza echinata *L.*
Hippocrepis multisiliquosa *L.*
Lathyrus Aphaca *L.*
— Nissolia *L.*
— Ochrus *DC.*
— odoratus *L.*
— silvester *L.*
Lotus Jacobaeus *L.*
— siliquosus *L.*
Lupinus albus *L.*
— angustifolius *L.*
— Hartwegii *Bot. Reg.*
— luteus *L.*
— polyphyllus *Dougl.*
Medicago arabica *All. With.*
— radiata *L.*
Melilotus albus *Desr.*
— officinalis *Desr.*
Onobrychis caput galli *Lam.*
Ononis geminiflora *Lag.*
— rotundifolia *L.*
Ornithopus sativus *Brot.*
Sophora flavescens *Ait.*
Trifolium arvense *L.*
— medium *L.*
— incarnatum *L.*
Trigonella foenum graecum *L.*
Vicia Cracca *L.*
— dumetorum *L.*
— narbonensis *L.*
— pisiformis *L.*
— sepium *L.*

Limnanthaceen.

Limnanthes Douglasii *R. Br.*

Linaceen.

Linum catharticum *L.*
— flavum *L.*

Loasaceen.

Blumenbachia insignis *Schrad.*
Cajophora lateritia *Klotzsch.*
Mentzelia aurea (*Lindl.*) *Baill.*

Lythraceen.

Ammannia latifolia *L.*
Cuphea viscosissima *Jacq.*
Lythrum hyssopifolium *L.*
— Graefferi *Ten.*
— virgatum *L.*

Magnoliaceen.

Magnolia conspicua *Salisb.*
— tripetala *L.*

Malvaceen.

Abutilon Avicennae *Gärtn.*
Althaea officinalis *L.*
— rosea *Cav.*
Anoda cristata *Schlecht.*
Hibiscus Trionum *L.*
— vesicarius *Cav.*
Kitaibelia vitifolia *W.*
Kosteletzkia pentacarpa *Ledeb.*
Lavatera Olbia *L.*
Malope trifida *L.*
Malva Alcea *L.*
— crispa *L.*
— moschata *L.*

Nyctaginaceen.

Mirabilis viscosa *Cav.*

Onagraceen.

Clarkia elegans *Lindl.*
Godetia lepida *Lindl.*
Lopezia racemosa *Cav.*
Oenothera acaulis *Cav.*
— missouriensis *Sims.*
— pumila *L.*
— rosea *Ait.*
— speciosa *Nutt.*
— tetraptera *Cav.*

Papaveraceen.

Adlumia fungosa *Irmisch.*
Corydalis aurea *W.*
— lutea *DC.*
— sempervirens *Pers.*
Eschscholtzia californica *Cham.*
Glaucium flavum *Crtz.*
Hypecoum procumbens *L.*
Meconopsis cambrica *Vig.*
Papaver bracteatum *Lindl.*
— nudicaule *L.*
— orientale *L.*
— pilosum *Sibth.*

Phytolaccaceen.

Phytolacca decandra *L.*
— dioeca *L.*
Rivina tinctoria *Ham.*

Plantaginaceen.

Plantago ceratophylla *Hffmsg.*
— Psyllium *L.*

Plumbaginaceen.

Armeria caespitosa *Boiss.*
Statice callicomum *C. A. M.*
— sinuata *L.*

Polemoniaceen.

Gilia capitata *Dougl.*
Phlox Drummondii *Hook.*
Polemonium flavum *Greene.*

Polygonaceen.

Emex spinosa *Campd.*
Oxyria digyna *Campd.*
Polygonum capitatum *Ham.*
— tinctorium *Lour.*
— viviparum *L.*
Rheum palmatum *L.*
— Rhaponticum *L.*

Primulaceen.

Anagallis coerulea *Schreb.*
Lysimachia Ephemerum *L.*
— punctata *L.*
— thyrsiflora *L.*
Primula japonica *Gray.*
Samolus Valerandi *L.*

Proteaceen.

Dryandra floribunda *R. Br.*

Ranunculaceen.

Aconitum Anthora *L.*
— paniculatum *Lam.*
Actaea racemosa *L.*
Adonis phoenicea *Fritsch.*
— vernalis *L.*
Anemone multifida *DC.*
— rivularis *Buchan.*
— silvestris *L.*
Aquilegia chrysantha *Hook.*
— Skinneri *Hook.*
Clematis coccinea *Engelm.*
— tubulosa *Turcz.*
Delphinium caucasicum *C. A. M.*
— elatum *L.*
— triste *Fisch.*
Myosurus minimus *L.*
Nigella orientalis *L.*
— sativa *L.*
Pulsatilla vulgaris *Mill.*
Ranunculus aconitifolius *L.*
— arvensis *L.*
— gramineus *L.*
— illyricus *L.*
— muricatus *L.*
— parnassifolius *L.*
— sceleratus *L.*

Rosaceen.

Agrimonia Eupatoria *L.*
— pilosa *Ledeb.*
Alchemilla arvensis *Scop.*
Dryas Drummondii *Richards.*
— octopetala *L.*
Geum album *Gmel.*
— inclinatum *Schleich.*
— montanum *L.*
— rivale *L.*

Potentilla baldensis A. Kerner.
— bifurca L.
— multifida L.
— palustris Scop.
— recta L.
— rupestris L.
— splendens Ram.
Rhodotypus kerrioides S. Z.

Rubiaceen.

Asperula arvensis L.
Crucianella angustifolia L.
Sherardia arvensis L.

Rutaceen.

Dictamnus albus L.
Phellodendron amurense Rupr.
Ruta divaricata Ten.

Sapindaceen.

Cardiospermum Halicacabum L.

Saururaceen.

Saururus cernuus L.

Saxifragaceen.

Bergenia crassifolia Engl.
Francoa appendiculata Cav.
— sonchifolia Cav.
Heuchera pilosissima F. M.
— sanguinea Engelm.
Parnassia palustris L.
Saxifraga Aizoon Jacq.
— caespitosa L.
— Cotyledon L.
— Gaudini Brügg.
— hirsuta L.
Saxifraga incrustata Vest.
— laevis Bbrst.
— peltata Torr.
— rotundifolia L.
— sancta Grsb.
— Stabiana Ten.
— tenella Wulf.
Tellima grandiflora R. Br.

Scrophulariaceen.

Antirrhinum majus L.
Calceolaria pinnata L.
Celsia Arcturus Murr.
— lanata Jacq.
Digitalis ferruginea L.
— lanata Ehrh.
— parviflora Jacq.
— viridiflora Lindl.
Erinus alpinus L.
Gratiola officinalis L.
Hebenstreitia dentata L.
Linaria alpina Mill.
— genistifolia Mill.
Maurandia antirrhiniflora H. B. K.
— scandens Gray.
Mimulus ringens L.
Pentastemon diffusus Dougl.
— hirsutus W.
— speciosus Dougl.
Scrophularia peregrina L.
— vernalis L.
Verbascum Blattaria L.
— Lychnitis L.
— nigrum L.
— phoeniceum L.
— Thapsus L.
Veronica fruticulosa L.
— gentianoides Vahl.
— incana L.
— spicata L.

Solanaceen.

Datura fastuosa L.
— Metel L.
— quercifolia H. B. K.
Hyoscyamus orientalis Bbrst.
Nicandra physaloides Gärtn.
Nicotiana longiflora Cav.
Physalis angulata L.
Scopolia lurida (Lk. Otto) Dun.
Solanum citrullifolium A. Br.
— laciniatum Ait.
— spinosissimum Lodd.
— verbascifolium L.

Thymelaeaceen.

Pimelea clavata Labill.
— ligustrina Labill.

Umbelliferen.

Ammi majus L.
Angelica silvestris L.
— verticillaris L.
Astrantia Bavarica F. Schultz.
— major L.
Bowlesia tenera Spreng.
Bupleurum canalense Wulf.
— longifolium L.
— rotundifolium L.
Cicuta virosa L.
Daucus pulcherrimus Koch.
Dorema Aucheri Boiss.
Eryngium alpinum L.
— amethystinum L.
— giganteum Bbrst.
Ferulago thyrsiflora Koch.
Hladnikia golacensis Koch.
Imperatoria hispanica Boiss.
Lagoecia cuminoides L.
Laserpitium latifolium L.
— Siler L.
Ligusticum scoticum L.
— Seguieri Koch.
Meum athamanticum Jacq.
Oenanthe aquatica Lam.
— crocata L.
Petagnia saniculifolia Guss.
Peucedanum Galbanum (L.) Benth. Hook.
— officinale L.
— rablense Koch.
Pimpinella magna L.
— rotundifolia Bbrst.
— Saxifraga L.
Seseli gracile W. K.
— gummiferum Sm.
— Hippomarathrum L.
Smyrnium Olusatrum L.

Valerianaceen.

Fedia Cornucopiae DC.
Patrinia rupestris Juss.
— scabiosifolia Link.
— sibirica Juss.
Valeriana dioeca L.
— montana L.
— Phu L.
— tripteris L.

Verbenaceen.

Verbena Aubletia L.
— bracteata Cav.
— officinalis L.
— paniculata Lam.
— venosa Gill. Hook.

Violaceen.

Viola cornuta L.
— lutea Huds.

Zygophyllaceen.

Tribulus terrestris L.
Zygophyllum Fabago L.

Wir ersuchen, die Desideraten bis längstens Ende März bekanntzugeben.

Graz, im Dezember 1907.

Johann Petrasch,
Garteninspektor.

Prof. Dr. **G. Haberlandt,**
Direktor.

Druckerei „Leykam", Graz

1908. **SAMEN-VERZEICHNIS** 1908.

DES

BOTANISCHEN GARTENS DER K. K. UNIVERSITÄT IN GRAZ.

Bryophyten.

Corsinia marchantioides *Raddi.*
Oxymitra pyramidata *Bischoff.*
Riccia Bischoffii *Hüb.*
— fluitans *L.*
— glauca *L.*

Pteridophyten.

Azolla caroliniana *W.*
Salvinia auriculata *Aubl.*

Gymnospermen.

Chamaecyparis nutkaensis *Spach.*
Chryptomeria japonica *Don.*
Cupressus sempervirens *L.*
Pinus montana *Mill.*

Angiospermen.

Monokotyledonen.

Amaryllidaceen.

Conanthera echeandia *Pers.*
Leucojum aestivum *L.*
Sprekelia formosissima (*L.*) *Herb.*
Vallota purpurea (*Ait.*) *Herb.*

Araceen.

Calla palustris *L.*

Commelinaceen.

Commelina coelestis *W.*
— pallida *H. B. K.*
— tuberosa *L.*
Tradescantia erecta *Jacq.*
— virginica *L.*

Cyperaceen.

Carex crus corvi *Shuttlew.*
— cyperoides *L.*
— festucacea *W.*
— flava *L.*
— Grayi *Carey.*
— paniculata *L.*
pseudocyperus *L.*
— silvatica *Huds.*
— vesicaria *L.*
Chlorocyperus prolixus (*H. B. K.*) *Palla.*
Cladium mariscus (*L.*) *R. Br.*
Cyperus fuscus *L.*
— luzulae (*L.*) *Retz.*
— vegetus *W.*
Kyllingia brevifolia *Rottb.*
— pungens *Link.*
Schoenoplectus mucronatus (*L.*) *Palla.*
Scirpus atrovirens *W.*
— lineatus *Mchx.*

Dioscoreaceen.

Dioscorea bulbifera *L.*
— pentaphylla *L.*
Tamus communis *L.*

Gramineen.

Agrostis vulgaris *L.*
Alopecurus agrestis *L.*
Avena sterilis *L.*
Avenastrum ~~pratense (*L.*) *Jess.*~~
— pubescens (*L.*) *Jess.*
Brachypodium pinnatum (*L.*) *Beauv.*
— silvaticum (*Huds.*) *R. S.*
Briza maxima *L.*
Bromus secalinus *L.*
Chloris polystachya *Roxb.*
— submutica *H. B. K.*
Cynosurus echinatus *L.*
Dactyloctenium aegyptiacum *W.*
Diarrhena americana *Beauv.*
Ehrharta panicea *Sm.*
Eleusine coracana *Gärtn.*
— indica *Gärtn.*
Elymus sabulosus *Bbrst.*
— striatus *W.*
— virginicus *L.*
Festuca gigantea (*L.*) *Vill.*
Gaudinia fragilis (*L.*) *Beauv.*
Haynaldia villosa (*L.*) *Schur.*
Holcus lanatus *L.*
Hordeum bulbosum *L.*
— maritimum *With.*
Lagurus ovatus *L*
Lamarckia aurea (*L.*) *Mönch.*
Leptochloa arabica *Kunth.*
Lepturus pannonicus *Kunth.*
Melica altissima *L.*
Molinia coerulea (*L.*) *Mönch.*
Monerma cylindrica (*W.*) *Coss. Dur.*
Paspalum stoloniferum *Bosc.*
Pennisetum macrourum *Trin.*
Pennisetum villosum *R. Br.*
Phalaris minor *Retz.*
— paradoxa *L.*
Phleum asperum *Vill.*
— pratense *L.*
Poa nemoralis *L.*
Polypogon monspeliensis (*L.*) *Dsf.*
Sporobolus tenacissimus *Beauv.*
Tragus racemosus (*L.*) *Dsf.*
Tripsacum dactyloides *L.*
Trisetum flavescens (*L.*) *Beauv.*
Triticum monococcum *L.*
Uniola latifolia *L.*

Hydrocharitaceen.

Hydromystria stolonifera *G. F. W. Mey.*

Iridaceen.

Iris Kaempferi *Sieb.*
Sisyrinchium bermudianum *L.*
— convolutum *Nocca.*
— striatum *Sm.*
Tigridia pavonia *Ker.*

Juncaceen.

Juncus compressus *Jacq.*
— glaucus *Ehrh.*
— Leersii *Marsson.*
— valvatus *Lk.*
Luzula campestris (*L.*) *DC.*
— multiflora (*Ehr.*) *Lej.*
— nemorosa (*Poll.*) *E. Mey.*

Liliaceen.

Allium victorialis *L.*
Anthericum ramosum *L.*
Asparagus verticillatus *L.*
Asphodelus albus *Mill.*
Colchicum autumnale *L.*
Galtonia candicans *Decn.*
Lilium bulbiferum *L.*
— martagon *L.*
Tofieldia calyculata (*L.*) *Whlbg.*
Veratrum album *L.*

Dikotyledonen.

Acanthaceen.

Acanthus mollis *L.*
— niger *Mill.*
Asteracantha longifolia (*L.*) *Nees.*
Thunbergia alata *Boj.*

Amarantaceen.

Alternanthera polygonoides *R. Br.*
— procumbens *R. S.*
Amarantus caudatus *L.*
— chlorostachys *W.*
— paniculatus *L.*
— sanguineus *L.*
— viridis *L.*
Celosia paniculata *L.*
Gomphrena decumbens *Jacq.*
— globosa *L.*

Asclepiadaceen.

Asclepias curassavica *L.*

Balsaminaceen.

Impatiens bicornuta *Wall.*

Berberidaceen.

Podophyllum emodi *Wall.*

Borraginaceen.

Anchusa italica *Retz.*
— officinalis *L.*
Cerinthe maior *L.*
Cynoglossum cheirifolium *L.*
Heliotropium europaeum *L*
Lappula echinata *Gilib.*
Lithospermum officinale *L.*
Nonnea lutea *Rchb.*
Pulmonaria stiriaca *A. Kern.*

Campanulaceen.

Campanula caespitosa *Scop.*
— garganica *Ten.*
— lactiflora *Bbrst.*
— latifolia *L.*
— macrostyla *Boiss. Heldr.*
— medium *L.*
— patula *L.*
— persicifolia *L.*
Codonopsis ovata *Benth.*
Hedraeanthus dalmaticus *DC.*
Lobelia inflata *L.*
— syphilitica *L.*
— xalapensis *H. B. K.*
Phyteuma Scheuchzeri *All.*
Platycodon grandiflorum *DC.*
Pratia litoralis *Cunn.*
Symphyandra Hoffmanni *Panc.*

Mo. Bot. Garden

Capparidaceen.

Cleome spinosa *L.*

Caprifoliaceen.

Lonicera alpigena *L.*
Leycesteria formosa *Wall.*

Caryophyllaceen.

Agrostemma githago *L.*
Anychia dichotoma *Mchx.*
Arenaria grandiflora *L.*
— marginata *Bbrst.*
Cerastium chloraefolium *F. M.*
Cucubalus baccifer *L.*
Dianthus barbatus *L.*
— vaginatus *Chaix.*
Gypsophila elegans *Bbrst.*
— paniculata *L.*
Heliosperma quadrifidum (*L.*) *A. Br.*
Herniaria incana *Lam.*
Loeflingia hispanica *L.*
Lychnis fulgens *Fisch.*
Melandrium album (*Mill.*) *Garcke.*
Paronychia arabica *Juss.*
Polycarpaea Teneriffae *Lam.*
Saponaria cerastoides *F. M.*
Silene armeria *L.*
— fimbriata *Sims.*
— pendula *L.*
— venosa (*Gilib.*) *Aschers.*
— viridiflora *L.*
Tunica saxifraga (*L.*) *Scop.*
Viscaria alpina (*L.*) *Don.*
— viscosa (*Scop.*) *Aschers.*

Chenopodiaceen.

Atriplex nitens *Schk.*
— tataricum *L.*
Chenopodium album *L.*
— bonus Henricus *L.*
— botrys *L.*
— capitatum *Aschers.*
— glaucum *L.*
— quinoa *W.*
Hablitzia tamnoides *Bbrst.*
Kochia scoparia (*L.*) *Schrad.*

Cistaceen.

Cistus salvifolius *L.*
— villosus *L.*
Helianthemum chamaecistus *Mill.*
— ledifolium (*L.*) *Mill.*
— pilosum (*L.*) *Benth.*

Compositen.

Achillea magna *L.*
— nobilis *L.*
Adenostyles glabra (*Vill.*) *DC.*
Ageratum conyzoides *L.*
Ambrosia maritima *L.*
Ammobium alatum *R. Br*
Anaphalis margaritacea (*L.*) *Benth. Hook. f.*
Antennaria dioeca (*L.*) *Gärtn.*
Anthemis austriaca *Jacq*
— nobilis *L.*
Arctotis aspera *L.*
— grandis *Thbg.*
Artemisia annua *L.*
— argentea *L' Hérit.*
Aster alpinus *L.*
— bellidiastrum (*L.*) *Scop.*
Bidens cernua *L.*
Boltonia asteroides *L' Hérit.*
— glastifolia *L' Hérit.*
Cacalia sonchifolia *L.*
Calendula arvensis *L.*
Carthamus lanatus *L.*
— tinctorius *L.*
Catananche coerulea *L.*
Centaurea alba *L*
— carthamoides (*Lk.*)
— dealbata *W.*
— solstitialis *L.*
Chrysanthemum balsamita *L.*
caucasicum *Pers.*
— corymbosum *L.*
Chrysopsis villosa *Nutt.*
Cirsium acaule (*L.*) *All.*
— pannonicum (*L. f.*) *Gaud.*
Cnicus benedictus *L.*
Coreopsis auriculata *L.*
Cosmos bipinnatus *Cav.*
Cousinia hystrix *C. A. M.*
Crepis blattarioides (*L.*) *Vill.*
— rubra *L.*
Dahlia coccinea *Cav.*
Dimorphotheca pluvialis (*L.*) *Mönch.*
Echinops banaticus *Roch.*
— humilis *Bbrst.*
Erigeron alpinus *L.*
— speciosus *DC.*
Ethulia conyzoides *L.*
Eupatorium ageratoides *L.*
Flaveria repanda *Lagasca.*
Gaillardia Drummondii *DC.*
Grindelia squarrosa *Dun.*
Guizotia abyssinica *Cass.*
Hedypnois cretica (*L.*) *W.*
Helenium Hoopesii *A. Gr.*
— quadridentatum *Labill.*
Helichrysum bracteatum *W.*
— graveolens *Don.*
Hieracium aurantiacum *L.*
— intybaceum *Wulf.*
— Lawsoni *Vill.*
— nigrescens *W.*
— porrifolium *L.*
— villosum *L.*
Hypochoeris aetnensis (*L.*) *Benth. Hook f.*
— glabra *L.*
— radicata *L.*
Inula helenium *L.*
— media *Bbrst.* (salicina × germanica).
— salicina *L.*
— spiraeifolia *L.*
— vulgaris *Trev.*
Iva xanthiifolia *Nutt.*
Lactuca scariola *L.*
— virosa *L.*
Lagascea mollis *Cav.*
Leontopodium alpinum *Cass.*
Liatris spicata *W.*
Ligularia japonica (*Thbg.*) *Less.*
— macrophylla (*Led.*) *DC.*
— sibirica (*L.*) *Cass.*
Madia elegans *Don.*
— sativa *Mol.*
Moscharia pinnatifida *R. P.*
Mulgedium Plumieri *DC.*
Myriactis Gmelini *DC.*
Onopordon Sibthorpianum *Boiss.*
Palafoxia texana *DC.*
Parthenium integrifolium *L.*
Picris echioides *L.*
Podolepis gracilis *Grah.*
Rhagadiolus stellatus (*L.*) *Gärtn.*
Rudbeckia laciniata *L.*
— purpurea *L.*
Schkuhria abrotanoides *Roth.*
Senecio alpinus (*L.*) *Scop.*
— sonchifolius (*L.*) *Mönch.*
Serratula radiata *Bbrst.*
— tinctoria *L.*
Siegesbeckia orientalis *L.*
Silphium laciniatum *L.*
— perfoliatum *L.*
— terebinthaceum *L.*
Silybum marianum (*L.*) *Gärtn.*
Solidago caesia *L.*
— humilis *Dsf.*
Spilanthes oleracea *Jacq.*
Tagetes lucidus *Cav.*
Tolpis barbata *Gärtn.*
Tyrimnus leucographus (*L.*) *Cass.*
Verbesina encelioides *Benth.*
Xanthium orientale *L.*
— spinosum *L.*
Xeranthemum annuum *L.*
Zacyntha verrucosa *Gärtn.*
Zinnia elegans *Jacq.*
— pauciflora *L.*

Convolvulaceen.

Convolvulus cantabricus *L.*
— elongatus *W.*
— tenuissimus *Sibth. Sm.*
Mina lobata *Llave, Lex.*
Quamoclit coccinea *Moench.*

Crassulaceen.

Penthorum sedoides *L.*
Sedum aizoon *L.*
— cepaea *L.*

Cruciferen.

Alyssum Arduini *Fritsch.*
— argenteum (*All.*) *Vitm.*
— calycinum *L.*
— sinuatum *L.*
Arabis alpina *L.*
— Jacquinii *Beck.*
— turrita *L.*
Aubrietia Columnae *Guss.*
— deltoidea *DC.*
Biscutella lyrata *L.*
Bunias erucago *L.*
— orientalis *L.*
Calepina Corvini *Desv.*
Chorispora tenella *DC.*
— stricta *DC.*
Cochlearia glastifolia *L.*
Conringia orientalis (*L.*) *Andrz.*
Coronopus procumbens *Gilib.*
Crambe cordifolia *Stev.*
— hispanica *L.*
Erucaria aleppica *Gärtn.*
Erysimum cheiranthoides *L.*
— Perofskianum *Fisch. Mey.*
Fibigia clypeata (*L.*) *Med.*
Iberis Lagascana *DC.*
— umbellata *L.*
Kernera saxatilis (*L.*) *Rchb.*
Lepidium draba *L.*
— latifolium *L.*
Lesquerella grandiflora (*Hook.*) *Wats.*
Lunaria biennis *Mönch.*
— rediviva *L.*
Moricandia arvensis *DC.*
Myagrum perfoliatum *L.*
Neslia paniculata (*L.*) *Desv.*
Ochthodium aegyptiacum *DC.*
Peltaria alliacea *L.*
Rapistrum perenne (*L.*) *All.*
— rugosum (*L.*) *All.*
Soria syriaca (*L.*) *Desv.*
Succowia balearica (*L.*) *Med.*
Thlaspi praecox *Wulf.*

Cucurbitaceen.

Bryonia dioeca *Jacq.*
Cucumis prophetarum *L.*
~~Cyclanthera explodens *Naud.*~~
— pedata *Schrad.*
Echinocystis lobata *Torr. Gray.*
Sicyos angulatus *L.*
Thladiantha dubia *Bunge.*

Dipsacaceen.

Dipsacus ferox *Loisl.*
— laciniatus *L.*
— pilosus *L.*
Knautia longifolia (*W. K.*) *Koch.*
Scabiosa caucasica *Bbrst.*
— graminifolia *L.*
— lucida *Vill.*
— micrantha *Desf.*
— prolifera *L.*
— vestina *Facch.*
Succisa inflexa (*Kluk.*) *Beck.*
— pratensis *Mnch.*

Euphorbiaceen.

Euphorbia Gerardiana *Jacq.*
— lathyris *L.*
— peplus *L.*
Ricinus communis *L.*
Securinega ramiflora *Müll.*

Gentianaceen.

Gentiana asclepiadea *L.*
— cruciata *L.*
— lutea *L.*
— tibetica *King.*
Menyanthes trifoliata *L.*

Geraniaceen.

Erodium ciconium *W.*
— cicutarium (*L.*) *L' Hérit.*
— hymenodes (*L.*) *L' Hérit.*
— moschatum (*L.*) *L' Hérit.*
Geranium phaeum *L.*
— silvaticum *L.*

Gesneraceen.

Monophyllaea Horsfieldii *R. Br.*
Rhynchoglossum obliquum (*Wall.*) *Bl.*
Streptocarpus Rexii *Lindl.*

Globulariaceen.

Globularia cordifolia *L.*
— Willkommii *Nym.*
Lytanthus salicinus (*Lam.*) *Wettst.*

Guttiferen.

Hypericum hirsutum *L.*
— ptarmicifolium *Spach.*

Hydrophyllaceen.

Hydrophyllum canadense *L.*
— virginicum *L.*
Nemophila atomaria *F. M.*
insignis *Dougl.*
Phacelia tanacetifolia *Benth.*

Labiaten.

Agastache rugosa (*Fisch. Mey.*) *O. Ktze.*
Amethystea coerulea *L.*
Brunella laciniata *L.*
Dracocephalum moldavica *L.*
— Ruyschiana *L.*
Elsholtzia cristata *W.*
Galeopsis dubia *Leers.*
Horminum pyrenaicum *L.*
Hyssopus officinalis *L.*
Koellia mutica (*Pers.*) *O. Ktze.*
Lavandula pinnata *L. f.*
Leonurus cardiaca *L.*
— sibiricus *L.*
Mentha pulegium *L.*
Nepeta cataria *L.*
Ocimum basilicum *L.*
Perilla arguta *Sieb.*
Phlomis fruticosa *Ten.*
— pungens *W.*
— samia *L.*
— tuberosa *L.*
Physostegia virginiana *Benth.*
Salvia acaulis *Rottl.*
— argentea *L.*
— glutinosa *L.*
— hispanica *L.*
— horminum *L.*
— splendens *Sell.*
— tiliifolia *L.*
— verticillata *L.*
Satureia acinos (*L.*) *Scheele.*
— grandiflora (*L.*) *Scheele.*
— marifolia (*Benth.*) *Briq.*
Satureia menthifolia (*Host*) *Fritsch.*
Sideritis scordioides *L.*
Stachys alopecurus (*L.*) *Benth.*
— annua *L.*
Teucrium botrys *L.*
— chamaedrys *L.*
— hircanicum *L.*
— polium *L.*
— scorodonia *L.*

Leguminosen.

Anthyllis barba Jovis *L.*
— heterophylla *L.*
Astragalus baeticus *L.*
Baptisia australis *R. Br.*
Bonaveria securidaca (*L.*) *Scop.*
Calophaca wolgarica *Fisch.*
Cicer arietinum *L.*
Coronilla emerus *L.*
— scorpioides (*L.*) *Koch.*
Cytisus alpinus *Mill.*
Dalea lagopus *L.*
Desmodium penduliflorum *Wall.*
Dorycnium herbaceum *Vill.*
Erythrina crista galli *L.*
Galega officinalis *L.*
Glycine hispida (*Mönch*) *Max.*
Hippocrepis multisiliquosa *L.*
Hosackia Purshiana *Benth.*
Lathyrus aphaca *L.*
— cirrhosus *Sér.*
— heterophyllus *L.*
— niger (*L.*) *Bernh.*
— odoratus *L.*
Lotus Jacobaeus *L.*
Lupinus albus *L.*
— angustifolius *L.*
— Hartwegii *Bot. Reg.*
— luteus *L.*
Medicago radiata *L.*
Onobrychis crista galli *Lam.*
Ononis rotundifolia *L.*
Ornithopus sativus *Brot.*
Oxytropis lapponica (*Wahlbg.*) *Gay.*
Psoralea bituminosa *L.*
Scorpiurus subvillosus *L.*
Sophora flavescens *Ait.*
Spartium junceum *L.*
Trifolium arvense *L.*
— incarnatum *L.*
— rubens *L.*
Trigonella coerulea (*L.*) *Sér.*
— cretica (*L.*) *Boiss.*
Vicia pisiformis *L.*
— sepium *L.*

Linaceen.

Linum catharticum *L.*
— flavum *L.*
— perenne *L.*

Loasaceen.

Cajophora lateritia (*Hook.*) *Klotzsch.*
Loasa bryoniifolia *Schrad.*
— tricolor *Ker.*

Lythraceen.

Cuphea Llavea *La Llave, Lex.*
— petiolata (*L.*) *Koehne.*
— silenoides *Nees.*
Lythrum flexuosum *Lag.*
— hyssopifolia *L.*
— salicaria *L.*

Magnoliaceen.

Magnolia conspicua *Salisb.*

Malvaceen.

Abutilon Avicennae *Gärtn.*
Althaea pallida *W. K.*
Anoda cristata *Schlecht.*
— hastata (*W.*) *Cav.*
Hibiscus trionum *L.*
Kitaibelia vitifolia *W.*
Kosteletzkya pentacarpa (*L.*) *Ledeb.*
Lavatera arborea *L.*
— olbia *L.*
— triloba *L.*
Malope trifida *L.*
Malva alcea *L.*
— crispa *L.*
— moschata *L.*
— neglecta *Wallr.*
— parviflora *L.*
Modiola decumbens *Don.*
Sida napaea *Cav.*
— tiliifolia *Fisch.*

Myoporaceen.

Myoporum tuberculatum *R. Br.*

Nolanaceen.

Nolana prostrata *L.*

Onagraceen.

Clarkia elegans *Lindl.*
Fuchsia fulgens *Moc. Sessé.*
Gaura Drummondii *Steud.*
Godetia lepida *Lindl.*
— Lindleyana *Spach.*
— rubicunda *Lindl.*
Kneiffia gracilis *Bartl.*
Lopezia racemosa *Cav.*
Oenothera acaulis *Cav.*
— pumila *L.*
— rosea *Ait.*
— tetraptera *Cav.*

Papaveraceen.

Adlumia fungosa *Irmisch.*
Argemone mexicana *L.*
Corydalis sempervirens (*L.*) *Pers.*
Fumaria parviflora *Lam.*
Glaucium corniculatum (*L.*) *Curt.*
— flavum *Crtz.*
Hypecoum procumbens *L.*
Meconopsis cambrica *Vig.*
Papaver arenarium *Bbrst.*
— bracteatum *Lindl.*
— caucasicum *Bbrst.*
— orientale *L.*
— pilosum *Sibth.*
— rupifragum *Boiss.*

Phytolaccaceen.

Phytolacca decandra *L.*
— dioeca *L.*

Plantaginaceen.

Plantago coronopus *L.*
— cynops *L.*
— psyllium *L.*

Plumbaginaceen.

Armeria caespitosa *Boiss.*
Plumbagella micrantha (*Ledeb.*) *Spach.*

Polemoniaceen.

Gilia capitata *Dougl.*
Polemonium flavum *Greene.*

Polygonaceen.

Eriogonum compositum *Dougl.*
Polygonum capitatum *Ham.*
— orientale *L.*
— viviparum *L.*
Rheum palmatum *L.*

Portulacaceen.

Claytonia perfoliata *Donn.*
Portulaca grandiflora *Hook.*
— oleracea *L.*
Talinum crassifolium *W.*
— patens (*Jacq.*) *W.*

Primulaceen.

Androsace sarmentosa *Wall.*
Lysimachia ephemerum *L*
Primula japonica *Gray.*
Samolus valerandi *L.*

Proteaceen.

Dryandra floribunda *R. Br.*

Ranunculaceen.

Aconitum barbatum (*Patr.*) *Juss.*
— paniculatum *Lam.*
Actaea nigra (*L.*) *Fritsch.*
— racemosa *L.*
Anemone multifida *DC.*
— rivularis *Buchan.*
— silvestris *L.*
Aquilegia canadensis *L.*
— pyrenaica *DC.*
Delphinium caucasicum *C. A. M.*
— grandiflorum *L.*
— staphysagria *L.*
Eranthis hiemalis (*L.*) *Salisb.*
Leptopyrum fumarioides (*L.*) *Rchb.*
Myosurus minimus *L.*
Nigella damascena *L.*
— hispanica *L.*
— orientalis *L.*
— sativa *L.*
Pulsatilla vulgaris *Mill.*
Ranunculus aconitifolius *L.*
— arvensis *L.*

Ranunculus auricomus *L.*
— platanifolius *L.*
— sceleratus *L.*

Rosaceen.

Alchemilla arvensis (*L.*) *Scop.*
Dryas Drummondii *Richards.*
— octopetala *L.*
Geum album *Gmel.*
— montanum *L.*
— rivale *L.*
Potentilla aurea *L.*
— baldensis *A. Kerner.*
— canescens *Bess.*
— multifida *L.*
— palustris (*L.*) *Scop.*
— recta *L.*
Rhodotypus kerrioides *S. Z.*
Rosa rugosa *Thbg.*

Rubiaceen.

Asperula cynanchica *L.*
Crucianella angustifolia *L.*
Phyllis nobla *L.*
Sherardia arvensis *L.*

Rutaceen.

Dictamnus albus *L.*
Ruta divaricata *Ten.*

Sapindaceen.

Cardiospermum halicacabum *L.*
Xanthoceras sorbifolium *Bge.*

Saxifragaceen.

Francoa appendiculata *Cav.*
— sonchifolia *Cav.*
Heuchera villosa *Mchx.*
Mitella diphylla *L.*
Parnassia palustris *L.*
Peltiphyllum peltatum (*Torr.*) *Engl.*
Rodgersia podophylla *A. Gray.*
Saxifraga caespitosa *L.*
— cotyledon *L.*
Saxifraga Hostii *Tausch.*
— hypnoides *L.*
— incrustata *Vest.*
— laevis *Bbrst.*
— rotundifolia *L.*
— sancta *Grsb.*
— Stabiana *Ten.*
Tellima grandiflora (*Pursh*) *R. Br*

Scrophulariaceen.

Celsia arcturus *Murr.*
— lanata *Jacq.*
— orientalis *L.*
Chelone barbata *Cav.*
— nemorosa *Dougl.*
Collinsia bicolor *Benth.*
Digitalis ambigua *Murr.*
— lanata *Ehrh.*
— parviflora *Jacq.*
Erinus alpinus *L.*
Hebenstreitia dentata *L.*
Kickxia elatine (*L.*) *Dum.*
Linaria alpina (*L.*) *Mill.*
— genistifolia (*L.*) *Mill.*
— purpurea (*L.*) *Mill.*
— tristis (*L.*) *Mill.*
Maurandia antirrhiniflora *H. B. K.*
— scandens *Gray.*
Mimulus luteus *L.*
— ringens *L.*
Nemesia floribunda *Lehm.*
Pentastemon hirsutus *W.*
— speciosus *Dougl.*
Scrophularia canina *L.*
— peregrina *L.*
— vernalis *L.*
Tetranema mexicanum *Benth.*
Verbascum blattaria *L.*
— lychnitis *L.*
— nigrum *L.*
— sinuatum *L.*
Veronica fruticans *Jacq.*
— fruticulosa *L.*
— gentianoides *Vahl.*
— incana *L.*
— prostrata *L.*

Solanaceen.

Datura fastuosa *L.*
— metel *L.*
— quercifolia *H. B. K.*
— stramonium *L.*
Hyoscyamus orientalis *Bbrst.*
Nicandra physaloides *Gärtn.*
Nicotiana longiflora *Cav.*
— rustica *L.*
Physalis angulata *L.*
— peruviana *L.*
Solanum citrullifolium *A. Br.*
— spinosissimum *Lodd.*

Tropaeolaceen.

Tropaeolum maius *L.*
— minus *L.*
— peregrinum *L.*

Umbelliferen.

Aegopodium podagraria *L.*
Aethusa cynapium *L.*
Ammi maius *L.*
Angelica archangelica *L.*
— hispanica (*Boiss.*) *Drude.*
— silvestris *L.*
— verticillaris *L.*
Anthriscus silvester (*L.*) *Hoffm.*
Apium graveolens *L.*
Astrantia maior *L.*
Athamanta cretensis *L.*
Bifora testiculata (*L.*) *Rchb.*
Bupleurum longifolium *L.*
— rotundifolium *L.*
Capnophyllum dichotomum *Lag.*
Chaerophyllum aureum *L.*
— cicutaria *Vill.*
Cicuta virosa *L.*
Dorema Aucheri *Boiss.*
Eryngium alpinum *L.*
— giganteum *Bbrst.*
— planum *L.*
Ferula communis *L.*
Ferulago thyrsiflora (*Sibth. Sm.*) *Koch.*
Hacquetia epipactis (*Scop.*) *DC.*
Hladnikia golacensis (*Hacq.*) *Koch.*
Laserpitium siler *L.*
Ligusticum mutellina (*L.*) *Crantz.*
Meum athamanticum *Jacq.*
Myrrhis odorata (*L.*) *Scop.*
Opopanax chironium *Koch.*
Oenanthe aquatica (*L.*) *Lam.*
— crocata *L.*
Pastinaca Fleischmanni *Hladn.*
Peucedanum galbanum (*L.*) *Benth. Hook.*
— officinale *L.*
Physocaulis nodosus (*L.*) *Tausch.*
Pimpinella anisum *L.*
Ptychotis saxifraga (*L.*) *Wohlf.*
Scandix brachycarpa *Guss.*
— pecten Veneris *L.*
Seseli austriacum (*Beck*) *Wohlf.*
— globiferum *Vis.*
— hippomarathrum *L.*
— libanotis (*L.*) *Koch.*
Siler trilobum (*L.*) *Crantz.*
Sium sisarum *L.*
Tordylium maximum *L.*
Zizia aurea *Koch.*
Zozimia absinthifolia (*Vent.*) *DC.*

Valerianaceen.

Centranthus ruber (*L.*) *DC*
Fedia cornucopiae *DC.*
Valeriana sambucifolia *Mik.*

Verbenaceen.

Verbena aubletia *L.*
— urticifolia *L.*
— venosa *Gill. Hook.*

Violaceen.

Viola lutea *Huds.*
— mirabilis *L.*
— palustris *L.*
— Riviniana *Rchb.*

Zygophyllaceen.

Tribulus terrestris *L.*

Von **Dr. Fritz Knoll** 1908 in **Dalmatien** gesammelte Samen und Früchte:

Bonaveria securidaca (*L.*) *Scop.*
Centaurea solstitialis *L.*
Cistus salvifolius *L.*
— villosus *L.*
Convolvulus cantabricus *L.*
— tenuissimus *Sibth. Sm.*
Coronilla scorpioides (*L.*) *Koch.*
Daucus platycarpus (*L.*) *Celak.*
Dorycnium herbaceum Vill.
Psoralea bituminosa *L.*
Spartium junceum *L.*
Verbascum sinuatum *L.*
Veronica multifida *L.*

Wir ersuchen, die Desideraten bis längstens Ende März bekanntzugeben.

Graz, im Dezember 1908.

Johann Petrasch,
Gerteninspektor.

Prof. Dr. **G. Haberlandt,**
Direktor.

Druckerei „Leykam", Graz

1909. **SAMEN-VERZEICHNIS** 1909.

DES

BOTANISCHEN GARTENS DER K. K. UNIVERSITÄT IN GRAZ.

Bryophyten.

Fossombronia caespitiformis (*Raddi*) *Not.*
Plagiochasma rupestre (*Forst.*) *Stephani.*
Riccia Bischoffii *Hüb.*
— glauca *L.*
Tesselina pyramidata (*Raddi*) *Dum.*

Pteridophyten.

Azolla caroliniana *W.*
Salvinia auriculata *Aubl.*
— natans (*L.*) *All.*

Angiospermen.

Monokotyledonen.

Amaryllidaceen.

Eucharis grandiflora *Planch.*
Leucoium aestivum *L.*
Zephyranthes candida (*Lindl.*) *Herb.*

Araceen.

Anthurium leuconeurum *Lemaire.*
Hydrosme Rivieri (*Durieu*) *Engl.*
Remusatia vivipara (*Lodd.*) *Schott.*

Commelinaceen.

Commelina coelestis *W.*
— nudicaulis *Burm.*
— tuberosa *L.*
Tradescantia erecta *Jacq.*

Cyperaceen.

Acorellus laevigatus (*L.*) *Palla.*
Carex crus corvi *Shuttlew.*
— curvula *All.*
— festucacea *W.*
— Grayi *Carey.*
pseudocyperus *L.*
— rostrata *Stokes.*
Chlorocyperus prolixus (*H. B. K.*) *Palla.*
Cyperus fuscus *L.*
— vegetus *W.*
Kyllingia brevifolia *Rottb.*
— pungens *Link.*
Schoenus nigricans *L.*
Scirpus atrovirens *W.*
— lineatus *Mchx.*

Dioscoreaceen.

Dioscorea sativa *L.*
— pentaphylla *L.*

Gramineen.

Andropogon ischaemum *L.*
Aristida oligantha *Mchx.*
Avena sterilis *L.*
Briza maxima *L.*
Bromus secalinus *L.*
Cenchrus tribuloides *L.*
Chloris polystachya *Roxb.*
Coix lacryma *L.*
Cynosurus cristatus *L.*
— echinatus *L.*
Dactyloctenium aegyptiacum *W.*
Desmazeria sicula *Dum.*
Diarrhena americana *Beauv.*
Echinaria capitata (*L.*) *Dsf.*
Ehrharta panicea *Sm.*
Eleusine coracana *Gärtn.*
— indica *Gärtn.*
Elymus canadensis *L.*
— sabulosus *Bbrst.*
— virginicus *L.*
Festuca gigantea (*L.*) *Vill.*
Gaudinia fragilis (*L.*) *Beauv.*
Haynaldia villosa (*L.*) *Schur.*
Hordeum caput Medusae (*L.*) *Hackel.*
— crinitum (*Schreb.*) *Dsf.*
— maritimum *With.*
Lagurus ovatus *L.*
Lepturus pannonicus *Kunth.*
Lolium temulentum *L.*
Milium effusum *L.*
Pennisetum japonicum *Trin.*
— macrourum *Trin.*
Phalaris canariensis *L.*
— paradoxa *L.*
Phleum alpinum *L.*
— asperum (*Retz.*) *Jacq.*
Polypogon monspeliensis (*L.*) *Dsf.*
Psilurus aristatus (*L.*) *Duval-Jouve.*
Sesleria argentea *Savi.*
Spartina cynosuriodes (*L.*) *W.*
Sporobolus tenacissimus *Beauv.*
Stipa pennata *L.*
— tortilis *Dsf.*
Tragus racemosus (*L.*) *Dsf.*
Triticum caudatum (*L.*) *Gr. G.*

Hydrocharitaceen.

Hydromystria stolonifera *G. F. W. Mey.*

Iridaceen.

Sisyrinchium convolutum *Nocca.*
Tigridia pavonia *Ker.*

Juncaceen.

Juncus conglomeratus *L.*
— valvatus *Lk.*
Luzula campestris (*L.*) *DC.*

Juncaginaceen.

Triglochin maritimum *L.*

Liliaceen.

Allium flavum *L.*
— scorodoprasum *L.*
— victorialis *L.*
Asphodelus albus *Mill.*
— microcarpus *Salzm. Viv.*
Bulbine annua (*L.*) *W.*
Colchicum autumnale *L.*
Dipcadi serotinum *Med.*
Fritillaria meleagris *L.*
Paradisia liliastrum (*L.*) *Bert.*
Tulipa silvestris *L.*
Veratrum album *L.*
— nigrum *L.*
Zygadenus glaberrimus *Mchx.*

Dikotyledonen.

Acanthaceen.

Acanthus niger *Mill.*
— spinosissimus *Pers.*
Asteracantha longifolia (*L.*) *Nees.*

Aizoaceen.

Mesembrianthemum crystallinum *L.*

Amarantaceen.

Amarantus caudatus *L.*
— paniculatus *L.*
— sanguineus *L.*
Celosia paniculata *L.*
Deeringia celosioides *R. Br.*

Balsaminaceen.

Impatiens balsamina *L.*
— Roylei *Walp.*

Berberidaceen.

Podophyllum emodi *Wall.*

Borraginaceen.

Borrago officinalis *L.*
Cerinthe glabra *Mill.*
— maior *L.*
— minor *L*
Eritrichium strictum *Dcne.*
Heliotropium europaeum *L.*
Lappula echinata *Gilib.*
Pulmonaria stiriaca *A. Kern.*

Campanulaceen.

Campanula lactiflora *Bbrst.*
— latifolia *L.*
— macrostyla *Boiss. Heldr.*
— medium *L.*
— trachelium *L.*
Jasione montana *L.*
Lobelia inflata *L.*
— syphilitica *L.*
— xalapensis *H. B. K.*
Platycodon grandiflorum *DC.*

Caprifoliaceen.

Leycesteria formosa *Wall.*
Lonicera alpigena *L.*

Caryophyllaceen.

Anychia dichotoma *Mchx.*
Cerastium perfoliatum *L.*
— tomentosum *L.*
Dianthus alpinus *L.*
— monspessulanus *L.*
— petraeus *W. K.*
— plumarius *L.*
Gypsophila altissima *L.*
— elegans *Bbrst.*
— scorzonerifolia *Sér.*
Heliosperma alpestre (*Jacq.*) *Rchb.*
— quadrifidum (*L.*) *Rchb.*
Herniaria incana *Lam.*
„ hirsuta *L.*
Lychnis fulgens *Fisch.*
Melandryum album (*Mill.*) *Garcke.*
— Zawadskii (*Herbich*) *A. Br.*
Minuartia laricifolia (*L.*) *Schinz. Thell.*
Saponaria cerastoides *F. M.*

MO. BOT. GARDEN

Silene pendula *L.*
— vulgaris *(Mönch) Garcke.*
Spergula arvensis *L.*
Spergularia rubra *(L.) Presl.*
Viscaria alpina *(L.) Don.*
— vulgaris *Röhl.*

Chenopodiaceen.

Atriplex tataricum *L.*
Beta trigyna *W. K.*
Chenopodium ambrosioides *L.*
— bonus Henricus *L.*
Hablitzia tamnoides *Bbrst.*
Kochia scoparia *(L.) Schrad.*
Suaeda altissima *(L.) Pall.*

Cistaceen.

Cistus salvifolius *L.*
Helianthemum appeninum *(L.) Lam. DC.*
— ledifolium *(L.) Mill.*
— obscurum *Pers.*

Compositen.

Achillea clavenae *L.*
— grandifolia *Frivald.*
— moschata *Wulf.*
— tanacetifolia *All.*
Ageratum conyzoides *L.*
Ambrosia elatior *L.*
Ammobium alatum *R. Br.*
Anacyclus clavatus *(Dsf.) Pers.*
Anaphalis margaritacea *(L.) Benth. Hook.*
Antennaria dioica *(L.) Gärtn.*
Arctotis aspera *L.*
— grandis *Thbg.*
Arnica Chamissonis *Less.*
Aster amellus *L.*
— alpinus *L.*
— bellidiastrum *(L.) Scop.*
— corymbosus *Ait.*
— latifolius *Dsf.*
— macrophyllus *L.*
Bidens cernuus *L.*
— tripartitus *L.*
Boltonia asteroides *L'Hérit.*
Calendula arvensis *L.*
— officinalis *L.*
Carthamus lanatus *L.*
— tinctorius *L.*
Centaurea alpina *L.*
— argentea *L.*
— calcitrapa *L.*
— carthamoides *(Lk.)*
— cyanus *L.*
— cyanoides *Berggr. Whlbg.*
— jacea *L.*
— melitensis *L.*
Chondrilla juncea *L.*
Chrysanthemum balsamita *L.*
— caucasicum *W.*
— coronarium *L.*
— grandiflorum *W.*
Chrysocoma comaaurea *L.*
Chrysopsis villosa *Nutt.*

Cirsium palustre *(L.) Scop.*
— pannonicum *(L. f.) Gaud.*
Cladanthus arabicus *(L.) Cass.*
Cnicus benedictus *L.*
Coreopsis lanceolata *L.*
— verticillata *L.*
Cosmos bipinnatus *Cav.*
— sulphureus *Cav.*
Cousinia hystrix *C. A. Mey.*
Crepis incarnata *(Wulf.) Tausch.*
Dahlia coccinea *Cav.*
Dimorphotheca pluvialis *(L.) Mönch.*
Echinops banaticus *Roch.*
Emilia sagittata *(Vahl) DC.*
Erigeron armeriifolius *Turcz.*
— speciosus *DC.*
— uniflorus *L.*
Ethulia conyzoides *L.*
Flaveria repanda *Lag.*
Gaillardia Drummondii *DC.*
Gnaphalium silvaticum *L.*
Helenium quadridentatum *Labill.*
Helichrysum bracteatum *W.*
Hieracium aurantiacum *L.*
— Lawsoni *Vill.*
— nigrescens *W.*
— pilosella *L.*
— porrifolium *L.*
— racemosum *W.K.*
— sabaudum *L.*
— staticifolium *Vill.*
— tomentosum *All.*
— villosum *Jacq.*
Hypochoeris aetnensis *(L.) Benth. Hook. f.*
Inula helenium *L.*
— media *Bbrst.* (salicina × germanica).
— oculus Christi *L.*
— salicina *L.*
— spiraeifolia *L.*
Jurinea alata *Cass.*
Lactuca virosa *L.*
Lasthenia glabrata *Lindl.*
Leontopodium alpinum *Cass.*
Ligularia japonica *(Thbg.) Less.*
— sibirica *(L.) Cass.*
Madia elegans *Don.*
Melampodium rhomboideum *DC.*
Moscharia pinnatifida *R. P.*
Mulgedium alpinum *(L.) Less.*
— Plumieri *DC.*
Myriactis Gmelini *DC.*
Onopordum acanthium *L.*
Palafoxia texana *DC.*
Parthenium integrifolium *L.*
Picris echioides *L.*
Podolepis gracilis *Grah.*
Rhagadiolus stellatus *(L.) Gärtn.*
Rudbeckia laciniata *L.*
— purpurea *L.*
Sanvitalia procumbens *Lam.*
Senecio abrotanifolius *L.*
— alpinus *(L.) Scop.*
— cineraria *DC.*
— rupestris *W.K.*
Serratula radiata *Bbrst.*

Siegesbeckia orientalis *L.*
Silybum Marianum *(L.) Gärtn.*
Solidago humilis *Dsf.*
— Riddellii *Frank.*
— virga aurea *L.*
Spilanthes oleracea *Jacq.*
Tagetes erectus *L.*
— lucidus *Cav.*
Tolpis barbata *Gärtn.*
Verbesina encelioides *(Cav.) Benth. Hook. f.*
Vernonia anthelmintica *(L.) W.*
Xeranthemum cylindraceum *Sibth. Sm.*
Zinnia tenniflora *Jacq.*

Convolvulaceen.

Convolvulus elongatus *W.*
Cuscuta glomerata *Choisy.*
Pharbitis hederacea *(L.) Sweet.*

Crassulaceen.

Sedum aizoon *L.*
— anacampseros *L.*
Sempervivum aureum *Chr. Sm.*
Penthorum sedoides *L.*

Cruciferen.

Aethionema Buxbaumii *DC.*
— saxatile *(L.) R. Br.*
Alyssum Arduini *Fritsch.*
— sinuatum *L.*
Arabis Allionii *DC.*
— arenosa *(L.) Scop.*
— alpina *L.*
— ciliata *R. Br.*
— Jacquinii *Beck.*
— serpyllifolia *Vill.*
— turrita *L.*
Biscutella lyrata *L.*
Barbaraea vulgaris *R. Br.*
Brassica nigra *(L.) Koch.*
Bunias erucago *L.*
— orientalis *L.*
Calepina irregularis *(Asso) Thell.*
Chorispora stricta *DC.*
Cochlearia glastifolia *L.*
Conringia orientalis *(L.) Dum.*
Coronopus procumbens *Gilib.*
Crambe hispanica *L.*
Diplotaxis muralis *(L.) DC.*
Draba aizoides *L.*
— arabisans *Mchx.*
— bruniifolia *Stev.*
— rupestris *R. Br.*
Eruca sativa *Lam.*
Erucaria aleppica *Gärtn.*
Erucastrum arabicum *Fisch. Mey.*
Erysimum hieracifolium *L.*
— Perofskianum *Fisch. Mey.*
Fibigia clypeata *(L.) Med.*
Goldbachia laevigata *(Bbrst.) DC.*
Heliophila crithmifolia *W.*
— pilosa *Lam.*
Hesperis matronalis *L.*
Iberis amara *L.*
— Lagascana *DC.*

Isatis tinctoria *L.*
Kernera saxatilis *(L.) Rchb.*
Lesquerella grandiflora *(Hook.) Wats.*
Lunaria biennis *Mönch.*
— rediviva *L.*
Malcolmia chia *(L.) DC.*
— maritima *(L.) R. Br.*
Moricandia arvensis *(L.) DC.*
Myagrum perfoliatum *L.*
Neslia paniculata *(L.) Desv.*
Notoceras canariense *R. Br.*
Ochthodium aegyptiacum *(L.) DC.*
Peltaria alliacea *L.*
Raphanus sativus *L.*
Rapistrum rugosum *(L.) Bergeret.*
Schivereckia podolica *(Bess.) DC.*
Schizopetalum Walkeri *Sims.*
Sinapis alba *L.*
Sisymbrium supinum *L.*
Succowia balearica *(L.) Med.*
Thlaspi arvense *L.*
— praecox *Wulf.*

Cucurbitaceen.

Cucumis prophetarum *L.*
Cyclanthera explodens *Naud.*
— pedata *Schrad.*
Echinocystis lobata *Torr. Gray.*

Datiscaceen.

Datisca cannabina *L.*

Dipsacaceen.

Dipsacus laciniatus *L.*
Knautia longifolia *(W. K.) Koch.*
— orientalis *Coult.*
Scabiosa caucasica *Bbrst.*
— columbaria *L.*
— graminifolia *L.*
— lucida *Vill.*
— prolifera *L.*
— vestina *Facch.*
Succisa inflexa *(Kluk) Jundzill.*

Euphorbiaceen.

Acalypha polystachya *Jacq.*
Euphorbia esula *L.*
— Gerardiana *Jacq.*
— helioscopia *L.*
— lathyris *L.*
— peplus *L.*
— variegata *Sims.*
Ricinus communis *L.*

Gentianaceen.

Gentiana asclepiadea *L.*
— lutea *L.*
Menyanthes trifoliata *L.*
Villarsia ovata *Vent.*

Geraniaceen.

Erodium cicutarium *(L.) L'Hérit.*
— ciconium *(L.) W.*
— gruinum *(L.) W.*
— Manescavi *Boubani.*

Gesneraceen.

Monophyllaea Horsfieldii *R. Br.*
Rhynchoglossum obliquum (*Wall.*) *Bl.*

Globulariaceen.

Globularia cordifolia *L.*
— Willkommii *Nym.*

Guttiferen.

Hypericum maculatum *Cr.*
— ptarmicifolium *Spach.*

Hydrophyllaceen.

Hydrophyllum virginicum *L.*
Phacelia tanacetifolia *Benth.*

Labiaten.

Agastache nepetoides (*L.*) *O. Ktze.*
— rugosa (*Fisch. Mey.*) *O. Ktze.*
Amethystea coerulea *L.*
Dracocephalum moldavica *L.*
— ruyschiana *L.*
Elsholtzia Patrini (*Lepechin*) *Garcke.*
Horminum pyrenaicum *L.*
Hyssopus officinalis *L.*
Koellia lanceolata (*Pursh*) *O. Ktze.*
— mutica (*Pers.*) *O. Ktze.*
Lallemantia iberica (*Bbrst.*) *Fisch. Mey.*
Lavandula pinnata *L.*
Leonurus sibiricus *L.*
— tataricus *L.*
Marrubium vulgare *L.*
Mentha pulegium *L.*
Monarda mollis *L.*
Nepeta pannonica *L.*
Origanum vulgare *L.*
Physostegia virginiana *Benth.*
Salvia acaulis *Rottl.*
— coccinea *L.*
— glutinosa *L.*
— hirsuta *Jacq.*
— hispanica *L.*
— horminum *L.*
— officinalis *L.*
— splendens *Sell.*
— tiliifolia *Vahl.*
— verbenaca *L.*
Satureia acinos (*L.*) *Scheele.*
Stachys alopecurus (*L.*) *Benth.*
— annua *L.*
Teucrium botrys *L.*
— chamaedrys *L.*
— scorodonia *L.*
Ziziphora capitata *L.*

Leguminosen.

Acacia lophantha *W.*
Amphicarpa monoica *Ell.*
Anagyris foetida *L.*
Anthyllis barba Jovis *L.*
— heterophylla *L.*
— vulneraria *L.*
Astragalus juvenalis *Del.*
— monspessulanus *L.*
— sulcatus *L.*
Baptisia australis *R. Br.*
Dalea lagopus *L.*
Dorycnium hirsutum (*L.*) *Sér.*
Glycine hispida (*Mönch*) *Maxim.*
Hippocrepis multisiliquosa *L.*
— unisiliquosa *L.*
Hosackia Purshiana *Benth.*
Kennedya rubicunda *Vent.*
Laburnum alpinum (*Mill.*) *Griseb.*
Lathyrus aphaca *L.*
— heterophyllus *L.*
— niger (*L.*) *Bernh.*
— odoratus *L.*
Lotus Jacobaeus *L.*
Lupinus albus *L.*
— angustifolius *L.*
— Hartwegii *Bot. Reg.*
— luteus *L.*
— pilosus *L.*
— polyphyllus *Lindl.*
Melilotus albus *Desr.*
— officinalis (*L.*) *Lam.*
— neapolitanus *Ten.*
Onobrychis crista galli (*L.*) *Lam.*
— viciaefolia *Scop.*
Ononis rotundifolia *L.*
— spinosa *L.*
Ornithopus repandus *Lam.*
— sativus *Brot.*
Oxytropis campestris (*L.*) *DC.*
Securigera securidaca (*L.*) *Deg. Dörfl.*
Sophora alopecuroides *L.*
— flavescens *Ait.*
Trifolium arvense *L.*
— incarnatum *L.*
Vigna villosa *Savi.*

Linaceen.

Linum perenne *L.*
— usitatissimum *L.*

Loasaceen.

Blumenbachia insignis *Schrad.*
Cajophora lateritia (*Hook.*) *Klotzsch.*
Loasa bryoniifolia *Schrad.*
— tricolor *Ker.*

Lythraceen.

Ammannia latifolia *L.*
Cuphea Llavea *La Llave, Lex.*
— petiolata (*L.*) *Koehne.*
— silenoides *Nees.*

Magnoliaceen.

Magnolia acuminata *L.*
— conspicua *Salisb.*
— tripetala *L.*

Malvaceen.

Anoda hastata (*W.*) *Cav.*
Entelea arborescens *R. Br.*
Hibiscus trionum *L.*
— vesicarius *Cav.*
Kitaibelia vitifolia *W.*
Lavatera olbia *L.*
— trimestris *L.*
Malope trifida *L.*
Malva crispa *L.*
— neglecta *Wallr.*
— parviflora *L.*
Modiola decumbens *Don.*
Pavonia spinifex (*L.*) *W.*
Sida napaea *Cav.*

Onagraceen.

Clarkia elegans *Lindl.*
— pulchella *Pursh.*
Gaura biennis *L.*
Godetia lepida *Lindl.*
— rubicunda *Lindl.*
Lopezia racemosa *Cav.*
Oenothera acaulis *Cav.*
— pumila *L.*
— rosea *Ait.*

Papaveraceen.

Argemone mexicana *L.*
Corydalis ochroleuca *Koch.*
Dicentra eximia (*Ker*) *DC.*
Eschscholtzia californica *Cham.*
Fumaria capreolata *L.*
Glaucium rubrum *Sibth. Sm.*
Hypecoum procumbens *L.*
Papaver caucasicum *Bbrst.*
— orientale *L.*
— pilosum *Sibth.*
— rupifragum *Boiss.*

Phytolaccaceen.

Phytolacca decandra *L.*
— dioica *L.*

Plantaginaceen.

Plantago alpina *L.*
— coronopus *L.*
— psyllium *L.*

Plumbaginaceen.

Plumbagella micrantha (*Ledeb.*) *Spach.*
Statice spathulata *Dsf.*

Polemoniaceen.

Gilia capitata *Dougl.*
Polemonium coeruleum *L.*
— flavum *Greene.*

Polygonaceen.

Oxyria elatior *R. Br.*
Polygonum capitatum *Ham.*
— viviparum *L.*
Rheum crassinervium *Mart.*
— Emodi *Wall.*
Rumex arifolius *All.*

Primulaceen.

Lysimachia ephemerum *L.*
Primula capitata *Hook.*
— frondosa *Janka.*
— japonica *Gray.*
— macrocalyx *Bunge.*
— rosea *Royle.*
Samolus valerandi *L.*

Ranunculaceen.

Actaea spicata *L.*
Adonis aestivalis *L.*
Anemone baldensis *L.*
— rivularis *Buchan.*
Clematis coccinea *Engelm.*
— lanuginosa *Lindl.*
— viorna *L.*
Delphinium caucasicum *C. A. M.*
— grandiflorum *L.*
Eranthis hiemalis (*L.*) *Salisb.*
Nigella damascena *L.*
Pulsatilla vulgaris *Mill.*
Ranunculus arvensis *L.*
— sceleratus *L.*
Thalictrum lucidum *L.*

Resedaceen.

Reseda alba *L.*
— lutea *L.*

Rosaceen.

Alchemilla flabellata *Bus.*
Dryas Drummondii *Richards.*
Potentilla aurea *L.*
— baldensis *A. Kerner.*
— palustris (*L.*) *Scop.*

Rutaceen.

Dictamnus albus *L.*
Ruta graveolens *L.*

Sapindaceen.

Xanthoceras sorbifolium *Bge.*

Saxifragaceen.

Francoa sonchifolia *Cav.*
Heuchera americana *L.*
— villosa *Mchx.*
Saxifraga aizoides *L.*
— aizoon *Jacq.*
— caesia *L.*
— caespitosa *L.*
— cotyledon *L.*
— exarata *Vill.*
— Hostii *Tausch.*
— incrustata *Vest.*
— laevis *Bbrst.*
— moschata *Wulf.*
— mutata *L.*
— Rocheliana *Sternbg.*
— scardica *Griseb.*
— tenella *Wulf.*
— valdensis *DC.*
Tellima grandiflora (*Pursh*) *R. Br.*

Scrophulariaceen.

Antirrhinum maius *L.*
— orontium *L.*

Calceolaria scabiosifolia *Sims.*
Celsia orientalis *L.*
Chelone barbata *Cav.*
— nemorosa *Dougl.*
Collinsia bicolor *Benth.*
Digitalis ferruginea *L.*
— parviflora *Jacq.*
— purpurea *L.*
Erinus alpinus *L.*
Gratiola officinalis *L.*
Hebenstreitia dentata *L.*
Kickxia elatine (*L.*) *Dum.*
Linaria alpina (*L.*) *Mill.*
— genistifolia (*L.*) *Mill.*
— tristis (*L.*) *Mill.*
Maurandia antirrhiniflora *H. B. K.*
— scandens (*Don*) *Gray.*
Mimulus ringens *L.*
Nemesia floribunda *Lehm.*
Pentastemon hirsutus *W.*
— ovatus *Hook.*
— speciosus *Dougl.*
Scrophularia alata *Gilib.*
— nodosa *L.*
— peregrina *L.*
Verbascum gnaphalioides *Bbrst.*
— nigrum *L.*
— phoeniceum *L.*
— thapsus *L.*
Veronica anagallis *L.*
— fruticans *Jacq.*
— gentianoides *Vahl.*
— prostrata *L.*
— spicata *L.*

Solanaceen.

Browallia viscosa *H. B. K.*
Capsicum annuum *L.*
Datura fastuosa *L.*
— quercifolia *H. B. K.*
— tatula *L.*
Hyoscyamus orientalis *Bbrst.*
Nicandra physaloides (*L.*) *Gärtn.*
Nicotiana longiflora *Cav.*
— rustica *L.*
Schizanthus pinnatus *R. Pav.*
Scopolia lurida (*Link. Otto*) *Dun.*

Tropaeolaceen.

Tropaeolum maius *L.*
— peregrinum *L.*

Umbelliferen.

Aethusa cynapium *L.*
Ammi maius *L.*
Anethum graveolens *L.*
Angelica archangelica *L.*
— silvestris *L.*
Anthriscus cerefolium (*L.*) *Hoffm.*
Astrantia maior *L.*
Athamanta cretensis *L.*
Bifora testiculata (*L.*) *Rchb.*
Bowlesia tenera *Spreng.*
Bupleurum rotundifolium *L.*
Capnophyllum dichotomum *Lag.*
Caucalis daucoides *L.*
Cicuta virosa *L.*
Cnidium venosum (*Hoffm.*) *Koch.*
Conium maculatum *L.*
Coriandrum sativum *L.*
Daucus maritimus *Lam.*
Dorema Aucheri *Boiss.*
Eryngium alpinum *L.*
— amethystinum *L.*
— giganteum *Bbrst.*
Heracleum sphondylium *L.*
Hladnikia golaka (*Hacq.*) *Rchb.*
Lagoecia cuminoides *L.*
Ligusticum pyrenaicum *Gouan.*
— simplex (*L.*) *All.*
Oenanthe crocata *L.*
Orlaya grandiflora (*L.*) *Hoffm.*
Pimpinella anisum *L.*
Scandix brachycarpa *Guss.*
— pecten Veneris *L.*
Seseli hippomarathrum *L.*
— libanotis (*L.*) *Koch.*
— montanum *L.*
— petraeum *Bbrst.*
Siler trilobum (*L.*) *Crantz.*
Sium sisarum *L.*
Torilis anthriscus (*L.*) *Gmel.*
Trinia Kitaibelii *Bbrst.*
Zizia aurea *Koch.*

Urticaceen.

Parietaria officinalis *L.*
Urtica pilulifera *L.*

Valerianaceen.

Centranthus calcitrapa *Dufr.*
Valeriana sambucifolia *Mikan.*

Verbenaceen.

Verbena aubletia *L.*
— bracteosa *Michx.*
— venosa *Gill. Hook.*

Violaceen.

Viola mirabilis *L.*
— palmata *L.*
— pinnata *L.*
— stagnina *Kit.*

Wir ersuchen, die Desideraten bis längstens Ende März bekanntzugeben.

Graz, im Dezember 1909.

Johann Petrasch,
Garteninspektor.

Prof. Dr. **G. Haberlandt,**
Direktor.

Druckerei „Leykam“, Graz

1910. **SAMEN-VERZEICHNIS** 1910.

DES

BOTANISCHEN GARTENS DER K. K. UNIVERSITÄT IN GRAZ.

Bryophyten.

Plagiochasma rupestre (*Forst.*) *Stephani.*
Riccia Bischoffii *Hüb.*
— glauca *L.*
Tesselina pyramidata (*Raddi*) *Dum.*

Pteridophyten.

Azolla caroliniana *W.*
Salvinia auriculata *Aubl.*

Angiospermen.

Monokotyledonen.

Amaryllidaceen.

Conanthera echeandia *Pers.*
Leucoium aestivum *L.*
Sprekelia formosissima *(L.) Herb.*
Vallota purpurea *(Act.) Herb.*

Araceen.

Hydrosme Rivieri (*Durieu*) *Engl.*
Zantedeschia albomaculata *Baill.*

Commelinaceen.

Commelina coelestis *W.*
— nudicaulis *Burm.*
— tuberosa *L.*
Tradescantia erecta *Jacq.*

Cyperaceen.

Acorellus laevigatus (*L.*) *Palla.*
Carex ampullacea *Good.*
atrata *L.*
— crus corvi *Shuttlew.*
— cyperoides *L.*
— festucacea *W.*
— Grayii *Carey.*
— ornithopoda *W.*
— paniculata *L.*
— pseudocyperus *L.*
— silvatica *Huds.*
— straminea *W.*
— vesicaria *L.*
Chlorocyperus glaber (*L.*) *Palla.*
— longus (*L.*) *Palla.*
Cladium mariscus (*L.*) *R. Br.*
Cyperus fuscus *L.*
— vegetus *W.*
Dichostylis pygmaea *(Rottb.) Nees.*
Fimbristylis autumnalis (*L.*) *R. et. Sch.*
Kyllingia brevifolia *Rottb.*
pungens *Link.*
— triceps *Rottb.*
Schoenus nigricans *L.*

Dioscoreaceen.

Dioscorea bulbifera *L.*
— pentaphylla *L.*

Gramineen.

Aegilops cylindrica *Host.*
— triaristata *Willd.*
Agropyrum cristatum (*L.*) *R. et. Sch.*
Beckmannia erucaeformis *Host.*
Briza minor *L.*
Bromus secalinus *L.*
Cenchrus echinatus *L.*
Corynephorus canescens (*L.*) *Beauv.*
Coix lacryma *L.*
Dactyloctenium aegyptiacum *W.*
Diarrhena americana *Beauv.*
Eleusine coracana *Gärtn.*
— indica *Gärtn.*
Elymus arenarius *L.*
— canadensis *L.*
— virginicus *L.*
Festuca gigantea (*L.*) *Vill.*
Gaudinia fragilis (*L.*) *Beauv.*
— geminiflora *Gay.*
Glyceria aquatica (*L.*) *Wahlbg.*
Lagurus ovatus *L*
Lamarckia aurea (*L.*) *Mönch.*
Lasiagrostis calamagrostis (*L.*) *Lnk.*
Lepturus subulatus *Kth.*
Melica altissima *L.*
Molinia coerulea (*L.*) *Mönch.*
Paspalum stoloniferum *Rosc.*
Pennisetum longistylum *Hochst.*
— macrourum *Trin.*
Phleum alpinum *L.*
— asperum *Vill.*
Polypogon monspeliensis (*L.*) *Desf.*
Sesleria varia *(Jacq.) Wettst.*
Spartina cynosuroides (*L.*) *W.*
Sporobolus tenacissimus *Beauv.*
Tragus racemosus (*L.*) *Desf.*
Uniola latifolia *L.*

Iridaceen.

Iris flavescens *Red.*
— Kaempferi *Sieb.*
— pallida *Lam.*
— pseudacorus *L.*
— virginica *L.*
Sisyrinchium angustifolium *Mill.*
— convolutum *Nocca.*
— striatum *Smith.*
Tigridia pavonia (*L.*) *Ker.*
Tritonia aurea *Pappe.*

Juncaceen.

Juncus articulatus *L.*
— conglomeratus *L.*
— tenuis *W.*
— valvatus *Lk.*
Luzula multiflora *(Ehrh.) Lej.*
— nivea (*L.*) *Lam. et. DC.*
— pilosa (*L.*) *W.*
— silvatica *(Huds.) Gaud.*

Liliaceen.

Allium victorialis *L.*
Ashodelus albus *Mill.*
— fistulosus *L.*
— microcarpus *Salzm. et. Viv.*
Bulbine annua (*L.*) *W.*
Colchicum autumnale *L.*
Eremurus himalaicus *Baker.*
— spectabilis *M. B.*
Galtonia candicans *Decn.*
Lilium martagon *L.*
Veratrum nigrum *L.*
Zygadenus glaberrimus *Mchx.*

Dikotyledonen.

Acanthaceen.

Acanthus mollis *L.*
— niger *Mill.*
Dipteracanthus strictus *Nees.*
Thunbergia alata *Boj.*

Aizoaceen.

Sesuvium portulacastrum *L.*

Amarantaceen.

Alternanthera polygonoides *R. Br.*
— procumbens *R. et. Sch.*
Amarantus caudatus *L.*
— flavus *L.*
— paniculatus *L.*
— speciosus *Ker.*
Celosia paniculata *L.*
Deeringia celosioides *R. Br.*
Froelichia floridana *Spr.*

Asclepiadaceen.

Asclepias curassavica *L.*

Berberidaceen.

Podophyllum emodi *Wall.*

Borraginaceen.

Anchusa italica *Retz.*
Cerinthe glabra *Mill.*
— minor *L*
Echium vulgare *L.*
Eritrichium strictum *Decn.*
Lappula echinata *Gilib.*
Pulmonaria stiriaca *Kern.*
Symphytum apenninum *L.*

Campanulaceen.

Adenophora lilifolia (*L.*) *Bess.*
Campanula glomerata *L.*
— latifolia *L.*
— medium *L.*
— nobilis *Ldl.*
— spicata *L.*
Hedraianthus dalmaticus *DC.*
Legousia speculum (*L.*) *Fisch.*
Lobelia camtschatica *Pall.*
— inflata *L.*
— syphilitica *L.*
Phyteuma charmelioides *Biroli.*
Platycodon grandiflorum *(Jacq.) DC.*
Symphyandra Hoffmanni *Panč.*
— Wanneri *Heuff.*

Caprifoliaceen.

Leycesteria formosa *Wall.*
Lonicera alpigena *L.*

MO. BOT. GARDEN

Caryophyllaceen.

Agrostemma githago *L.*
Cerastium chloraefolium *Fisch. et. Mey.*
Dianthus arenarius *L.*
— atrorubens *All.*
— Seguieri *Vill.*
— silvestris *Wulf.*
— superbus *L.*
Gypsophila altissima *L.*
— elegans *M. B.*
— paniculata *L.*
Heliosperma alpestre *(Jacq.) Rchb.*
— quadrifidum *(L.) Rchb.*
Herniaria incana *Lam.*
Lychnis coronaria *(L.) Desr.*
— fulgens *Fisch.*
Melandryum Zawadskii *(Herbich) A. Br.*
Minuartia biflora *(L.) Schinz et Thell.*
Polycarpon tetraphyllum *L.*
Saponaria cerastoides *Fisch.*
Silene armeria *L.*
— italica *Pers.*
— nutans *L.*
— otites *(L.) Sm.*
— pendula *L.*
— vulgaris *(Mnch.) Garcke.*
Stellaria graminea *L.*
— holostea *L.*
Telephium imperati *L.*
Tunica saxifraga *(L.) Scop.*
Viscaria alpina *(L.) Don.*

Chenopodiaceen.

Atriplex hortense *L.*
— sibiricum *L.*
Beta trigyna *W. K.*
Chenopodium album *L.*
— ambrosioides *L.*
— bonus Henricus *L.*
— botrys *L.*
— capitatum *(L.) Aschers.*
— quinoa *W.*
— rubrum *L.*
Corispermum nitidum *Kit.*
Hablitzia tamnoides *M. B.*
Kochia scoparia *(L.) Schrad.*
Suaeda altissima *(L.) Pall.*

Cistaceen.

Cistus incanus *L.*
— monspeliensis *L.*
— purpureus *Lam.*
— salicifolius *L.*
— villosus *Lam.*
Helianthemum ledifolium *(L.) Mill.*
— niloticum *Pers.*
— pilosum *(L.) Benth.*

Compositen.

Achillea ageratum *L.*
— carpatica *Blocki.*
— filipendulina *Lam.*
— grandiflora *M. B.*
— magna *L.*
Adenostyles glabra *(Mill.) DC.*
Ageratum conyzoides *L.*
Ambrosia elatior *L.*
Arctotis aspera *L.*
— grandis *Thbg.*
Artemisia annua *L.*
— rupestris *L.*
Aster alpinus *L.*
— bellidiastrum *(L.) Scop.*
— latifolius *Dsf.*
— macrophyllus *L.*
Bidens cernuus *L.*
— leucanthus *W.*
— tripartitus *L.*
Boltonia asteroides *L'Hérit.*
— glastifolia *L'Hérit.*
Buphthalmum salicifolium *L.*
— speciosissimum *Ard.*
Cacalia sonchifolia *L.*
Carthamus lanatus *L.*
— tinctorius *L.*
Catananche coerulea *L.*
Centaurea alpina *L.*
— carthamoides *(Lk.) Benth. et Hook.*
— conifera *L.*
— dealbata *W.*
— macrocephala *Puschk.*
— melitensis *L.*
— montana *L.*
Cephalaphora aromatica *Schrad.*
Chrysanthemum caucasicum *W.*
— coronarium *L.*
— corymbosum *L.*
Chrysocoma coma aurea *L.*
Chrysostemma tripteris *Less.*
Chrysopsis villosa *DC.*
Cirsium acaule *(L.) Web.*
Cladanthus arabicus *(L.) Moench.*
Crepis blattarioides *(L.) Vill.*
Crupina vulgaris *Cass.*
Dimorphotheca pluvialis *(L.) Mönch.*
Doronicum caucasicum *M. B.*
— pardalianches *L.*
Erigeron alpinus *L.*
— speciosus *DC.*
Ethulia conyzoides *L.*
Flaveria repanda *Lagasca.*
Gaillardia aristata *Pursh.*
— Drummondii *DC.*
Grindelia squarrosa *Dun.*
Guizotia abyssinica *Cass.*
Hieracium aurantiacum *L.*
— amplexicaule *L.*
— intybaceum *All.*
— nigrescens *W.*
— porrifolium *L.*
— racemosum *W. et. K.*
— staticifolium *Vill.*
— villosum *L.*
Hyoseris lucida *L.*
Inula conyza *DC.*
— salicina *L.*
— spiraeifolia *L.*
Jurinea cyanoides *(L.) Rchb.*
Lactuca perennis *L.*
— scariola *L.*
Lactuca virosa *L.*
Lasthenia glabrata *Lindl.*
Laya elegans *Torr. et Gray.*
Ligularia japonica *(Thbg.) Less.*
Melampodium rhomboideum *DC.*
Moscharia pinnatifida *R. P.*
Mulgedium Plumieri *DC.*
Obeliscaria pinnata *Cass.*
Rhagadiolus stellatus *(L.) Gärtn.*
Rhaponticum pulchrum *F. Mey.*
Senecio abrotanifolius *L.*
— alpinus *(L.) Scop.*
— umbrosus *W. et. K.*
Siegesbeckia orientalis *L.*
Silphium terebinthinaceum *Jacq.*
Solidago humilis *Dsf.*
— Riddellii *Frank.*
Sphenogyne speziosa *Maund.*
Xeranthemum annuum *L.*
Vittadenia triloba *DC.*
Zinnia elegans *Jacq.*
— verticillata *Andr.*

Convolvulaceen.

Convolvulus elongatus *W.*
Cuscuta glomerata *Choisy.*
Quamoclit coccinea *Mönch.*

Crassulaceen.

Penthorum sedoides *L.*
Sedum coeruleum *Vahl.*
— carpaticum *Reuss.*
Sempervivum Braunii *Funk.*
— heterotrichum *Schott.*
— Pittonii *Schott, Nym., Kotschy.*

Cruciferen.

Aethionema saxatile *(L.) R. Br.*
Alliaria officinalis *Andrz.*
Alyssum argenteum *Vitm.*
— sinuatum *L.*
Arabis alpina *L.*
— Jacquinii *Beck.*
— turrita *L.*
Barbaraea praecox *R. Br.*
Bunias erucago *L.*
— orientalis *L.*
Chorispora tenella *DC.*
Cochlearia glastifolia *L.*
Coronopus procumbens *Gilib.*
Crambe cordifolia *Stev.*
— hispanica *L.*
— pinnatifida *R. Br.*
Erucaria aleppica *Gärtn.*
Erysimum cheiranthoides *L.*
Heliophila crithmifolia *W.*
— pilosa *Lam.*
Iberis amara *L.*
— pinnata *L.*
Lunaria annua *L.*
— rediviva *L.*
Moricandia arvensis *(L.) DC.*
Myagrum perfoliatum *L.*
Thlaspi praecox *Wulf.*
Vesicaria utriculata *(L.) Lam.*

Cucurbitaceen.

Benincasa cerifera *Savi.*
Cyclanthera explodens *Naud.*
— pedata *Schrad.*
Ecballium elaterium *(L.) Rich.*
Momordica charantia *L.*
Sisyos angulatus *L.*
Thladiantha dubia *Bunge.*

Dipsacaceen.

Dipsacus laciniatus *L.*
— pilosus *L.*
— sativus *(L.) Gars.*
Scabiosa caucasica *M. B.*
— graminifolia *L.*
— lucida *Vill.*
— prolifera *L.*
— vestina *Facch.*

Euphorbiaceen.

Acalypha polystachya *Jacq.*
Euphorbia dendroides *L.*
— Gerardiana *Jacq.*
— lathyris *L.*
— myrsinites *L.*
— pinea *L.*
— procera *M. B.*
— variegata *Sims.*
Securinega nitida *W.*

Gentianaceen.

Gentiana asclepiadea *L.*
— ~~cruciata *L.*~~
— lutea *L.*
— tibetica *King.*
Menyanthes trifoliata *L.*
Villarsia ovata *Vent.*

Geraniaceen.

Erodium cicutarium *(L.) L'Hérit.*
— gruinum *(L.) W.*
— malacoides *(L.) W.*
Geranium phaeum *L.*
— macrorrhizum *L.*
— sanguineum *L.*

Globulariaceen.

Globularia cordifolia *L.*
— vulgaris *L.*

Gesneriaceen.

Monophyllaea Horsfieldii *R. Br.*
Rhynchoglossum obliquum *(Wall.) Bl.*

Halorrhagidaceen.

Halorrhagis cercodia *Ait.*

Hydrophyllaceen.

Hydrophyllum virginicum *L.*
Nemophila insignis *Dougl.*
Phacelia tanacetifolia *Benth.*

Labiaten.

Amethystea coerulea *L.*
Elsholtzia Patrini (*Lepechin*) *Garcke.*
Horminum pyrenaicum *L.*
Lallemantia iberica *M. B.*
Lavandula pinnata *L.*
Mentha pulegium *L.*
Nepeta cataria *L.*
Perilla arguta *Sieb.*
Physostegia virginiana *Benth.*
Salvia aethiopis *L.*
— acaulis *Rottb.*
— argentea *L.*
— coccinea *L.*
— glutinosa *L.*
— grandiflora *Etling.*
— hispanica *L.*
— nemorosa *L.*
— sclarea *L.*
— tiliaefolia *Vahl.*
Satureia acinos (*L.*) *Scheele.*
— grandiflora (*L.*) *Scheele.*
Scutellaria albida *L.*
— altissima *L*
— lateriflora *L.*
— lupulina *L.*
Sideritis scordioides *L.*
Stachys annua *L.*
— lanata *Jacq.*
— palustris *L.*
Teucrium chamaedrys *L.*
— flavum *L.*
— hyrcanicum *L.*
— scordium *L.*
Thymus zygis *L.*

Leguminosen.

Abrus praecatorius *L.*
Acacia lophantha *W.*
— Meissneri *Lehm.*
Aeschynomene indica *L.*
Anthyllis heterophylla *L.*
— montana *L.*
Arthrolobium repandum *DC.*
Astragalus alopecuroides *L.*
— baeticus *L.*
— Grahami *Steud.*
— juvenalis *Del.*
— sulcatus *L.*
Baptisia alba *R. Br.*
— tinctoria *R. Br.*
Calophaca wolgarica *Fisch.*
Cicer arietinum *L.*
Crotalaria incana *L.*
Cytisus scoparius (*L.*) *Lk.*
Dalea lagopus *L.*
Dorycnium hirsutum (*L.*) *Sér.*
Ebenus cretica *L.*
Galega orientalis *Lam.*
Glycine hispida (*Mönch*) *Maxim.*
Lathyrus aphaca *L.*
— nissolia *L.*
— pisiformis *L.*
— pratensis *L.*
Lotus siliquosus *L.*
— tetragonolobus *L.*
Lupinus albus *L.*
— angustifolius *L.*
— Hartwegii *Lindl.*
— luteus *L.*
— polyphyllus *Dougl.*
Medicago radiata *L.*
Melilotus albus *Desr.*
— neapolitanus *Ten.*
Ononis geminiflora *Lag.*
— rotundifolia *L.*
Ornithopus sativus *Brot.*
Psoralea palaestina *Gouan.*
Sophora alopecuroides *L.*
— flavescens *Ait.*
Tephrosia villosa *Pers.*
Trifolium arvense *L.*
Trigonella coerulea (*L.*) *Sér.*
Vicia narbonensis *L.*

Limnanthaceen.

Limnanthes Douglasii *R. Br.*

Loasaceen.

Cajophora lateritia (*Hook.*) *Klotzsch.*

Loganiaceen.

Buddleia curviflora *Hook.*

Lythraceen.

Cuphea silenoides *Nees.*
— strigulosa *H. B. K.*
— viscosissima *Jacq.*
Lythrum hyssopifolia *L.*

Magnoliaceen.

Magnolia leucophylla *S. Z.*

Malvaceen.

Althaea pallida *W. K.*
— rosea (*L.*) *Cav.*
Anoda Dilleniana *Cav.*
— hastata (*W.*) *Cav.*
Entelea arborescens *R. Br.*
Hibiscus manihot *L.*
— trionum *L.*
Kitaibelia vitifolia *W.*
Lavatera arborescens *L.*
— olbia *L.*
— trimestris *L.*
Malope trifida *Cav.*
Malva alcea *L*
— crispa *L.*
Modiola decumbens *Don.*
Sida mollissima *Cav.*
— napaea *Cav.*

Oenotheraceen.

Chamanerion angustifolium (*L.*) *Scop.*
Circaea lutetiana *L.*
Clarkia elegans *Lindl.*
Epilobium glabellum *Forst.*
Gaura Drumondii *Steud.*
— Lindheimeri *L.*
Godetia rubicunda *Lindl.*
Jussieua longiflora *DC.*
Lopezia racemosa *Cav.*
Oenothera acaulis *Cav.*
— mollissima *L.*
— odorata *Jacq.*
— rosea *Ait.*
— tetraptera *Cav.*

Papaveraceen.

Adlumia fungosa (*Gmel.*) *Irmisch.*
Argemone mexicana *L.*
Corydalis aurea *Willd.*
Fumaria capreolata *L.*
Hypecoum procumbens *L.*
Meconopsis cambrica *Vig.*
Roemeria hybrida (*L.*) *DC.*
Papaver alpinum *L.*
— bracteatum *Lindl.*
— caucasicum *M. B.*
— nudicaule *L.*
— pilosum *Sibth.*
— rupifragum *Boiss.*

Plumbaginaceen.

Armeria caespitosa *Boiss.*
— latifolia *W.*
Statice latifolia *Sm.*
— limonium *L.*
— sinuata *L.*

Portulacaceen.

Calandrinia procumbens *Mor.*
Talinum patens (*Jacq.*) *W.*

Polygonaceen.

Emex spinosa *Campd.*
Polygonum capitatum *Buch. Ham.*
— virginianum *L.*
— viviparum *L.*
Rheum palmatum *L.*
Rumex maximus *Schreb.*
obtusifolius *L.*
— pulcher *L.*

Primulaceen.

Lysimachia ephemerum *L*
Primula japonica *Gray.*
Samolus valerandi *L.*

Proteaceen.

Dryandra floribunda *R. Br.*

Ranunculaceen.

Aconitum barbatum *Patrin.*
— paniculatum *Lam.*
— vulparia *Rchb.*
Actaea cimicifuga *L.*
— racemosa *L.*
— spicata *L.*
Adonis aestivalis *L.*
— vernalis *L.*
Anemone multifida *DC.*
— pulsatilla *L.*
— silvestris *L.*
Clematis tubulosa *Turcz.*
Coptis asplenifolia *Salisb.*
Delphinium speciosum *M. B.*
— staphysagria *L.*
— triste *Fisch.*
Helleborus foetidus *L.*
Leptopyrum fumarioides *Rchb.*
Nigella nigellastrum (*L.*) *Willk.*
Ranunculus aconitifolius *L.*
— arvensis *L.*
— chius *L.*
— lanuginosus *L.*
— parviflorus *L.*
— sceleratus *L.*
Thalictrum aquilegifolium *L.*

Rhamnaceen.

Colletia spinosa *Lam.*

Rosaceen.

Agrimonia odorata *Mill.*
Aruncus silvester *Kostel.*
Cotoneaster horizontalis *DC.*
Dryas Drumondii *Richards.*
Filipendula hexapetala *Gilib.*
Geum album *Gmel.*
Potentilla baldensis *Kern.*
— multifida *L.*
— palustris (*L.*) *Scop.*
Rhodotypus kerrioides *S. Z.*
Rosa rugosa *Thbg.*

Rubiaceen.

Asperula arvensis *L.*
Crucianella angustifolia *L.*
Phyllis nobla *L.*

Rutaceen.

Dictamnus albus *L.*

Sapindaceen.

Cardiospermum halicacabum *L.*
Dodonaea Thunbergiana *L.*

Saxifragaceen.

Astilbe chinensis *Maxim.*
— rivularis *Ham*
Francoa sonchifolia *Cav.*
Saxifraga caesia *L.*
— ceratophylla *Willd.*
— cotyledon *L.*
— Gaudini *Bruegg.*
— granulata *L.*
— incrustata *Vest.*
— laevis *M. B.*
— luteo-viridis *Schott et. Kostchy.*
— sancta *Griseb.*
— scardica *Griseb.*

Scrophulariaceen.

Calceolaria glutinosa *Heer.*
Celsia arcturus *L.*
— lanata *Jacq.*
Chelone nemorosa *Dougl.*
Collinsia bicolor *Benth.*
Cymbalaria muralis *S. M. Sch.*
Digitalis ambigua *Murr.*
— lanata *Ehrh.*
— parviflora *Jacq.*
— purpurea *L.*
Erinus alpinus *L.*
Linaria alpina (*L.*) *Mill.*
— dalmatica *Mill.*
— genistifolia (*L.*) *Mill.*
— tristis (*L.*) *Mill.*
Maurandia scandens (*Don.*) *Gray.*
Mazus rugosus *Lour.*
Mimulus ringens *L.*
Pentstemon hirsutus *W.*
Scrophularia peregrina *L.*
— vernalis *L.*
Verbascum blattaria *L.*
— nigrum *L.*
— phoeniceum *L.*
Veronica fruticulosa *Jacq.*
— gentianoides *Vahl.*
— prostrata *L.*
Wulfenia carinthiaca *Jacq.*

Solanaceen.

Anisodus luridus *Link. et. Otto.*
Atropa belladonna *L.*
Browallia viscosa *H. B. K.*
Datura fastuosa *L.*
— metel *L.*
— quercifolia *Kth.*
Hyoscyamus orientalis *M. B.*
Mandragora officinarum (*L.*) *Vis.*
Nicandra physaloides (*L.*) *Gärtn.*
Petunia nyctaginiflora *Juss.*
Physalis Franchetii *Mast.*
Solanum marginatum *L.*
— melongena *L.*

Umbelliferen.

Ammi maius *L.*
Angelica archangelica *L.*
— silvestris *L.*
— verticillaris *L.*
Astrantia carniolica *Wulf.*
— maior *L.*
Athamanta cretensis *L.*
Bifora testiculata (*L.*) *Rchb.*
Bupleurum fruticosum *L.*
— rotundifolium *L.*
Capnophyllum dichotomum *Lag.*
Chaerophyllum aromaticum *L.*
Dorema Aucheri *Boiss.*
Lagoecia cuminoides *L.*
Libanotis sibirica *C. A. Mey.*
Ligusticum pyrenaicum *Gouan.*
Meum athamanticum *Jacq.*
Oenanthe aquatica (*L.*) *Poir.*
Opopanax chironium (*L.*) *Koch.*
Orlaya grandiflora (*L.*) *Hoffm.*
Physocaulis nodosus (*L.*) *Tausch.*
Ptychotis saxifraga (*L.*) *Wohlf.*
Pimpinella rotundifolia *M. B.*
— saxifraga *L.*
Scandix brachycarpa *Guss.*
Seseli hippomarathrum *L.*
— gummiferum *Pall.*
— petraeum *M. B.*
Siler trilobum (*L.*) *Crantz.*
Smyrnium olusatrum *L.*
Tordylium maximum *L.*

Urticaceen.

Forkohlea angustifolia *Retz.*
Laportea moroides (*Cunn.*) *Wedd.*
Urtica pilulifera *L.*

Valerianaceen.

Centranthus calcitrapa *Dufr.*
Patrinia rupestris *Juss.*
— sibirica *Juss.*
Valeriana officinalis *L.*
— phu *L.*

Verbenaceen.

Verbena Aubletia *Jacq.*
— bracteata *Cav.*
— officinalis L.
— venosa *Gill. et. Hook.*

Violaceen.

Viola mirabilis *L.*
— pinnata *L.*

Zygophyllaceen.

Tribulus terrestris *L.*
Zygophyllum fabago *L.*

Wir ersuchen, die Desideraten bis längstens Mitte März bekanntzugeben.

Graz, im Dezember 1910.

Johann Petrasch,
Garteninspektor.

Prof. Dr. **K. Fritsch,**
Direktor.

DRUCKEREI „LEYKAM", GRAZ.

Ae B43

1911. SAMEN-VERZEICHNIS 1911.

DES

BOTANISCHEN GARTENS DER K. K. UNIVERSITÄT

IN GRAZ.

Bryophyten.

Fossombronia caespitiformis *G. de Notaris.*
Plagiochasma rupestre *(Forst.) Stephani.*
Riccia glauca *L.*
Tesselina pyramidata *(Raddi) Dum.*

Pteridophyten.

Salvinia auriculata *Aubl.*

Angiospermen.

Monocotyledonen.

Amaryllidaceen.

Alstroemeria aurantiaca *D. Don.*
Amaryllis robusta *Sweet.*
Conanthera echeandia *Pers.*
Leucojum aestivum *L.*
Sprekelia formosissima *(L.) Herb.*

Araceen.

Calla palustris *L.*
Arisarum vulgare *Kunth.*
Hydrosme Rivieri *(Durieu) Engl.*
Zantedeschia albo-maculata *Baill.*

Commelinaceen.

Commelina nudicaulis *Burm.*
— pallida *H. B. K.*
Tradescantia erecta *Jacq.*
— virginica *L.*

Cyperaceen.

Carex atrata *L.*
— crus corvi *Shuttlew.*
— cyperoides *L.*
— festucacea *W.*
— Grayii *Carey.*
— hordeiformis *Whlbg.*
— pendula *Huds.*
pseudocyperus *L.*
— silvatica *Huds.*
— vesicaria *L.*
Chlorocyperus longus *(L.) Palla.*
— prolixus *(H. B. K.) Palla.*
Cladium mariscus *(L.) R. Br.*
Duvaljouvea ligularis *(L.)* Palla.
Kyllingia brevifolia *Rottb.*
Mariscus cyperinus *Vahl.*
Schoenoplectus mucronatus *(L.) Palla.*
— triqueter *(L.) Palla.*
Scirpus atrovirens *W.*
— lineatus *Michx.*

Dioscoreaceen.

Dioscorea bulbifera *L.*
— pentaphylla *L.*
Tamus communis *L.*

Gramineen.

Agropyron elongatum *(Host) Beauv.*
Andropogon saccharoides *Sw.*
Antephora elegans *Schreb.*
Avena sterilis *L.*
Avenastrum pubescens *(Huds) Jess.*
Briza maxima *L.*
Bromus brizdeformis *Fisch. et Mey.*
— secalinus *L.*
Cenchrus echinatus *L.*
Chloris polystachya *Sw.*
Corynephorus canescens *(L.) Beauv.*
Cynosurus echinatus *L.*
Diplachne fasciculata *Beauv.*
Diarrhena americana *Beauv.*
Eleusine coracana *Gärtn.*
Ehrharta panicea *Sm.*
Elymus hystrix *L.*
— sabulosus *Bbrst.*
— virginicus *L.*
Gymnothrix japonica *Kunth.*
Haynaldia villosa *(L) Schur.*
Hordeum bulbosum *L.*
— maritimum *With.*
Lagurus ovatus *L*
Lamarckia aurea *(L.) Mönch.*
Lasiagrostis splendens *Kth.*
Melica nutans *L.*
Pennisetum macrourum Trin.
Phleum asperum *(Retz.) Jacq.*
— pratense *L.*
Poa nemoralis *L.*
Penicillaria spicata *W.*
Schismus marginatus *P. B.*
Sorghum halepense *(L.) Pers.*
Sporobolus tenacissimus *Beauv.*
Stipa pennata *L.*
— tortilis *Desf.*
Tragus racemosus *(L.) Desf.*
Triticum monococcum *L.*
spelta *L.*
Uniola latifolia *L.*

Iridaceen.

Iris acuta *W.*
— foetidissima *L.*
— longifolia *Sweet.*
— lutescens *Lam.*
— sibirica *L.*
— virginica *L.*
Gladiolus communis *L.*
— segetum *Ker.*
Moraea ixioides *Thbg.*
Sisyrinchium convolutum *Nocca.*
— striatum *Smith.*
Trigidia pavonia *Ker.*

Juncaceen.

Juncus compresuss *Jacq.*
— conglomeratus *L.*
— valvatus *Lk.*
Luzula campestris *(L.) DC.*
— multiflora *(Ehrh.) Lej.*
— nemorosa *(Poll.) E. Mey.*

Juncaginaceen.

Triglochin *Barrelieri Loisl.*

Liliaceen.

Allium chamaemoly *L.*
— carinatum *L.*
coeruleum *Herb.*
— flavum *L.*
— odorum *L.*
„ victorialis *L.*
Asphodelus albus *Mill.*
— fistulosus *L.*
Bowiea volubilis *Harv.*
Camassia esculenta *Ldl.*
Colchicum autumnale *L.*
Eremurus spectabilis *M. B.*
Galtonia candicans *Dcn.*
Kniphofia aloides *Mönch.*
Muscari comosum *W.*
Tofieldia calyculata *Whlbg.*
Zygadenus elegans *Pursh.*
— glaucus *Nutt.*

Dicotyledonen.

Acanthaceen.

Acanthus longifolius *Host.*
— spinosissimus *Pers.*
Dipteracanthus strictus *Nees.*

Aizoaceen.

Sesuvium portulacastrum *L.*

Amarantaceen.

Alternanthera polygonoides *R. Br.*
— procumbens *R. et Sch.*
Amarantus caudatus *L.*
— paniculatus *L.*
Celosia cristata *L.*
— paniculata *L.*
Froelichia floridana *Spr.*
Gomphrena decumbens *Jacq.*

Asclepiadaceen.

Asclepias curassavica *L.*
— syriaca *L.*
Cynanchum laxum *Bartl.*
— vincetoxicum *(L.) Pers.*

Balsaminaceen.

Impatiens Roylei *Walp.*
— Sultani *Hook.*

Berberidaceen.

Podophyllum peltatum *L.*

Borraginaceen.

Borrago officinalis *L.*
Caccinia strigosa *Boiss.*
Cerinthe glabra *Mill.*
Cynoglossum officinale *L.*
Echium giganteum *L.*
— plantagineum *L.*
Eritrichium strictum *Dcn.*
Heliotropium indicum *L.*
Omphalodes linifolia *Mnch.*
Pulmonaria stiriaca *Kern.*

Campanulaceen.

Campanula carpatica *L.*
— grandis Fisch. *et Mey.*

Mo. Bot. Garden
1912

Campanula istriaca *Feer.*
— latifolia *L.*
— punctata *Lam.*
— pyramidalis *L.*
— sibirica *L.*
— spicata *L*
Jasione perennis *Lam.*
Lobelia camtschatica *Pall.*
— inflata *L.*
— syphilitica *L.*
— xalapensis *H. B. K.*
Platycodon grandiflorum *(Jacq.) DC.*

Caprifoliaceen.

Leycesteria formosa *Wall.*
Lonicera alpigena *L.*

Caryophyllaceen.

Anychia dichotoma Michx.
Arenaria grandiflora L.
Cerastium perfoliatum *L.*
Cuccubalus baccifer *L.*
Dianthus atrorubeus *All.*
— barbatus *L.*
— superbus *L.*
Gypsophila altissima *L.*
— cerastoides *Boiss.*
Heliosperma alpestre *(Jacq.) Rchb.*
— quadrifidum *(L.) Rchb.*
Kohlrauschia prolifera *(L.) Kth.*
Lychnis coronaria *(L.) Desr.*
Melandrium album *(Mill.) Garcke.*
— Zawadskii *(Herbich) A. Br.*
Saponaria ocymoides *L.*
Silene longiflora *Ehrh.*
— nemoralis *W. Kit.*
— nutans *L.*
— viridiflora *L.*
— vulgaris *Mnch.) Garcke.*
Spergula arvensis *L.*
Tunica saxifraga *(L.) Scop.*
Viscaria alpina *(L.) Don.*

Chenopodiaceen.

Atriplex hastatum *L*
— nitens *Schk.*
Beta trigyna *W. K.*
Blitum capitatum *L.*
Chenopodium ambrosioides *L.*
— bonus Henricus *L.*
— quinoa *Willd.*
Hablitzia tamnoides *M. B.*
Kochia scoparia *(L.) Schrad.*
Teloxis aristata *Moq.*

Cistaceen.

Cistus purpureus *Lam.*
— villosus *Lam.*
Helianthemum niloticum *Pers.*
— apenninum *(L.) Mill.*

Cneoraceen.

Cneorum tricoccum *L.*

Compositen.

Achillea carpatica *Blocki.*
— grandiflora *M. B.*
— nobilis *L.*
Adenostyles alliariae *(Gou.) Kern.*
Antennaria dioica *(L.) Gärtn.*
Anthemis austriaca *Jacq.*
— maritima *L.*
Arctotis grandis *Thbg.*
Arnica Chamissonis *Less.*
Artemisia absinthium *L.*
— annua *L.*
Aster bellidiastrum *(L.) Scop.*
Broteroa trinervata *DC.*
Calendula arvensis *L.*
— stellata *Cav.*
Centaurea carthamoides *Lk.*
— conifera *L.*
— dealbata *W.*
— melitensis *L.*
— montana *L.*
— scabiosa *L.*
— Triumfetti *All.*
Chamaepeuce diacantha *DC.*
Chardinia xeranthemoides *Desfr.*
Chondrilla juncea *L.*
Chrysanthemum coronarium *L.*
— segetum *L.*
Cirsium acaule *(L.) Web.*
— erisithales *(L.) Scop.*
— eriophorum *(L.) Scop.*
— palustre *(L.) Scop.*
— pannonicum *(L. f.) Gaud.*
Diplostephium amygdalinum *Cass.*
Doronicum caucasicum *M. B.*
Erigeron alpinus *L.*
— annuus *(L.) Pers.*
— glaucus *Ker.*
Echinops sphaerocephalus *L.*
Ethulia conyzoides *L.*
Gaillardia aristata *Pursh.*
— Drummondii *DC.*
Gymnopsis uniserialis *Hook.*
Hedypnois cretica *Willd.*
Hieracium aurantiacum *L.*
— intybaceum *All.*
— lanatum *Vill.*
— nigrescens *W.*
— porrifolium *L.*
— staticifolium *Vill.*
Hyoseris lucida *L.*
Inula crithmifolia *L.*
— oculus *Christi L.*
— helenium *L.*
Jurinea alata *Cass.*
Lapsana communis *L.*
Lasthenia glabrata *Lindl.*
Laya elegans *Torr. et Gray.*
Ligularia japonica *(Thbg.) Less.*
Madia sativa *Molin.*
Moscharia pinnatifida *Ruiz et Pav.*
Mulgedium macrophyllum *DC.*
— Plumieri *DC.*
Myriactis Gmelini *DC.*
Notabasis syriaca *Cav.*
Rhagadiolus stellatus *(L.) Gärtn.*
Rhaponticum pulchrum *F. Mey.*
Rudbeckia amplexicaulis *Vahl.*
Sanvitalia procumbens *W.*
Scorzonera eriosperma *M. B.*
Senecio doria *L.*
— crucifolius *L.*
— silvaticus *L.*
Siegesbeckia orientalis *L.*
Solidago Riddelii *Franck.*
Sphenogyne speziosa *Maund.*
Stevia purpurea *Pers.*
Tagetes erecta *L.*
— lucida *Cav.*
Tyrimnus leucographus *Cass.*
Vernonia anthelmintica *W.*
Vittadenia triloba *DC.*
Zinnia tenuifolia *Jacq.*

Convolvulaceen.

Convolvulus tricolor *L.*
Cuscuta glomerata *Choisy.*
Ipomoea sanguinea *Vahl.*
Quamoclit coccinea *Mönch.*

Crassulaceen.

Sedum carpaticum *Reuss.*
Sempervivum heterotrichum *Schott.*

Cruciferen.

Alyssum Arduini *Fritsch.*
Arabis caucasica *Willd.*
— alpestris *(Schl.) Rchb.*
— glabra *(L.) Bernh.*
— hirsuta *(L.) Scop.*
— pumila *Jacq.*
— serpyllifolia *Willd.*
— turrita *L.*
Barbaraea praecox *R. Br.*
Bunias orientalis *L.*
Calepina corvini *Desv.*
Camelina dentata *Pers.*
Carrichtera annua *Prantl.*
Cochlearia glastifolia *L.*
Coronopus procumbens *Gilib.*
Crambe hispanica *L.*
Draba aizoides *L.*
Erucaria aleppica *Gärtn.*
Erucastrum arabicum *Fisch. et Mey.*
Erysimum cheiranthoides *L.*
— Perofskianum *Fisch. et Mey.*
Heliophila pilosa *Lam.*
Hesperis matronalis *L.*
Iberis amara *L.*
— pinnata *L.*
Jonopsidium acaula *Rchb.*
Isatis tinctoria *L.*
Lunaria annua *L.*
— rediviva *L.*
Malcolmia maritima *R. Br.*
Moricandia arvensis *(L.) DC.*
Myagrum perfoliatum *L.*
Ochthodium aegyptiacum *DC.*
Peltaria alliacea *L.*
Rapistrum perenne *(L.) Bergeret.*
— rugosum *(L.) Bergeret.*
Sinapis alba *L.*

Cucurbitaceen.

Cyclanthera pedata *Schrad.*
Sicyos angulatus *L.*
Thladianta dubia *Bunge.*

Dipsaceen.

Dipsacus ferox *Loisl.*
— pilosus *L.*
— sativus *(L.) Gars.*
— silvestris *L.*
Scabiosa atropurpurea *L.*
— graminifolia *L.*
— lucida *Vill.*
— ochroleuca *L.*
— prolifera *L.*
— vestina *Facch.*

Euphorbiaceen.

Acalypha polystachya *Jacq.*
Euphorbia characias *L.*
— myrsinites *L.*
— platyphylla *L.*
— spinosa *L.*
Ricinus communis *L.*

Gentianaceen.

Gentiana asclepiadea *L.*
— cruciata *L.*
— lutea *L.*
— tibetica *King.*
Menyanthes trifoliata *L.*

Geraniaceen.

Erodium gruinum *(L.) W.*
Geranium phaeum *L.*
— sanguineum *L.*

Gesneriaceen.

Achimenes longiflora *Benth.*
— multiflora *Gardn.*
Drymonia punctata *Mart.*
Klugia zeylanica *Gardn.*
Monophyllea Horsfieldii *R. Br.*

Globulariaceen.

Globularia cordifolia *L.*
Hebenstreitia dentata *L.*

Guttiferen.

Hypericum hirsutum *L.*
— macrocarpum *Wall.*
— ptarmicifolium *Spach.*
— acutum *Mnch.*
— tomentosum *L.*

Hydrophyllaceen.

Cobaea scandens *Cav.*
Hydrophyllum virginicum *L.*
Nemophila insignis *Dougl.*
Phacelia tanacetifolia *Benth.*

Labiaten.

Brunella laciniata *L.*
Dracocephalum moldavica *L.*
— ruyschiana *L.*
Eremostachys laciniata *Bunge.*
Horminum pyrenaicum *L.*
Hysopus officinalis *L.*
Leonurus sibiricus *L.*
Monarda mollis *W.*
Mosla ozymoides *Buch.*
Phlomis fruticosa *L.*
Salvia austriaca Jacq.
— argentea *L.*
— horminum *L.*
— splendens *Ker.*
— verbenaca *L*
— verticillata *L.*
Satureia vulgaris (*L.*) *Fritsch.*

Leguminosen.

Anthyllis heterophylla *L.*
— tetraphylla *L.*
Arthrolobium repandum *DC.*
Astragalus alopecuroides *L.*
— baeticus *L.*
— Grahami *Steub.*
— sulcatus *L.*
Baptisia tinctoria *R. Br.*
Cassia marylandica *L*
Cicer arietinum *L.*
Cytisus scoparius *(L.) Lk.*
Dalea lagopus *L.*
Desmodium viridiflorum *DC.*
Dorycnium herbaceum *Vill.*
— hirsutum (*L.*) *Sér.*
Galega orientalis *Lam.*
Glycyrrhiza glabra *L.*
Hedysarum coronarium *L.*
Laburnum alpinum *(Mill) Griseb.*
Lathyrus heterophyllus *L.*
— niger (*L.*) *Bernh.*
— pisiformis *L.*
Lotus ornithopodioides *L.*
— tetragonolobus *L.*
Lupinus albus *L.*
— angustifolius *L.*
— Hartwegii *Lindl.*
— luteus *L.*
— polyphyllus *Lindl.*
Medicago minima *(L.) Bartal.*
Melilotus albus *Desr.*
— officinalis (*L.*) *Lam.*
Onobrychis caput galli *Lam.*
Ononis geminiflora *Lag.*
— rotundifolia *L.*
Ornithopus sativus *Brot.*
Oxytropis campestris *(L.) DC.*
Psoralea palaestina *Gouan.*
Securigera securidaca (*L.*) *Deg. et Dörfl.*
Sophora flavescens *Ait.*
Tephrosia villosa *Pers.*
Thermopsis fabacea *L.*
— lanceolata *R. Br.*
Trifolium pannonicum *L.*

Limnanthaceen.

Limnanthes Douglasii *R. Br.*

Loasaceen.

Cajophoralateritia*(Hook.)Klotz.Sch.*
Loasa vulcanica Schrad.

Lythraceen.

Cuphea silenoides *Nees.*
— strigulosa *H. B. K.*
— viscosissima *Jacq.*
Lythrum Graefferi *Ten.*

Malvaceen.

Abutilon avicennae *Adans.*
Althaea officinalis *L.*
— pallida *W. K.*
Anoda Dilleniana *Cav.*
— hastata (*W.*) *Cav.*
Entelea arborescens *R. Br.*
Hibiscus trionum *L.*
Kitaibelia vitifolia *Willd.*
Lavatera arborea *L.*
— olbia *L.*
— trimestris *L.*
Malope trifida *Cav.*
Malva alcea *L.*
— crispa *L.*
— moschata *L.*
Sida napaea *Cav.*
— tiliaefolia *Fisch.*

Oenotheraceen.

Chamaenerion angustifolium (*L.*) *Scop.*
Circaea lutetiana *L.*
Epilobium alpinum *L.*
— glabellum *Forst.*
Godetia lepida *Ldl.*
Gaura Drummondii *Steud.*
Jussieua longiflora *DC.*
Kneiffia gracilis *Bartl.*
Lopezia racemosa *Cav.*
Oenothera acaulis *Cav.*
— mollissima *L.*
— rosea *Ait.*
— tetraptera *Cav.*

Papaveraceen.

Adlumia fungosa (*Gmel.*) *Irmisch.*
Argemone grandiflora *Sweet.*
— mexicana *L.*
Corydalis aurea *Willd.*
Fumaria capreolata *L.*
Glaucium corniculatum (*L.*) *Curt.*
— fulvum *Smith.*
— rubrum *Sibth. et Sm.*
Hypecoum procumbens *L.*
Meconopsis cambrica *Vig.*
Papaver bracteatum *Lindl.*
— nudicaule *L.*
— pilosum *Sibth.*
— rupifragum *Boiss.*

Passifloraceen.

Passiflora gracilis *Jacq.*

Phytolacceen.

Phytolacca decandra *L.*
Rivina tinctoria *Ham.*

Plantaginaceacen.

Plantago alpina L.
— coronopus *L.*
— cynops *L.*
— psyllium *L.*

Polygonaceen.

Polygonum capitatum *Ham.*
— orientale *L.*
— viviparum *L.*
Rheum crispum *Ledes.*
— palmatum *L.*
Rumex alpinus *L.*
— pulcher *L.*
— vesicarius *L.*

Portulacaceen.

Anacampseros filamentosa *Sims.*
Calandrinia procumbens *Max.*
Portulaca grandiflora *Cambes.*
Talinum crassifolium *W.*
— patens *W.*
Tetragonia expansa *Ait.*

Potamogetonaceen.

Potamogeton crispus *L.*

Primulaceen.

Androsace carnea *L.*
— maxima *L.*
— sarmentosa *Wall.*
Dodecatheon meadia *L.*
Primula commutata Schott.
— elatior *(L.) Schreb.*
— japonica *Gray.*
— obconica *Hance.*
Samolus valerandi *L.*
Soldanella alpina *L.*

Proteaceen.

Dryandra floribunda *R. Br.*

Ranunculaceen.

Aconitum barbatum *Patrin.*
— paniculatum *Lam.*
Actaea cimicifuga *L.*
— racemosa *L.*
Adonis aestivalis *L.*
Anemone baicalensis *Turz.*
— nigricans *(Störck) Fritsch.*
— rivularis *Buchan.*
Clematis coccinea *Engelm.*
— integrifolia *L.*
— lanuginosa *Lindl.*
— patens *Morr.*
— viticella *L.*
Delphinium ajacis *L.*
— staphysagria *L.*
— triste *Fisch.*
Eranthis hiemalis (*L.*) *Salisb.*
Nigella damascena *L.*
— orientalis *L.*
— sativa *L.*
Ranunculus arvensis *L.*
— chius *DC.*
— gramineus *L.*
— parviflorus *L.*
Thalictrum aquilegifolium *L.*
— foetidum *L.*

Rosaceen.

Aruncus silvester *Kostel.*
Alchemilla flabellata *Bus.*
— pentaphylla *L.*
Cotoneaster horizontalis *DC.*
Dryas Drummondii *Richards.*
— octopetala *L.*
Geum montanum *L.*
Potentilla astracanica *Jacq.*
— aurea *L.*
— baldensis *Kern.*
— Crantzii *(Cr.) Beck.*
— erecta (*L.*) *Hampe.*
— grandiflora *L.*
— multifida *L.*
— nivea *L.*
— palustris (*L.*) *Scop.*
Sibbaldia cuneata *Hor.*
Spiraea barbata *Wall.*

Rubiaceen.

Asperula arvensis *L.*
— glauca (*L.*) *Bess.*

Rutaceen.

Dictamnus albus *L.*

Saxifragaceen.

Astilbe Davidii *Franch.*
— rivularis *Ham*
Francoa sonchifolia *Cav.*
Heuchera americana *L.*
— villosa *Michx.*
Saxifraga aizoon *Jacq.*
— caespitosa *L.*
— ceratophylla *Ait.*
— cotyledon *L.*
— hirsuta *L.*
— incrustata *Vest.*
— juniperina *Adams.*
— laevis *M. B.*
— rotundifolia *L.*
— scardica *Griseb.*
— tenella *Wulf.*

Scrophulariaceen.

Alonsoa incisifolia *Rgl.*
Antirrhinum orontium *L.*
Cymbalaria muralis *S. M. Sch.*
Digitalis ambigua *Murr.*

Digitalis ferruginea *L.*
— lanata *Ehrh.*
— parviflora *Jacq.*
Gratiola officinalis *L.*
Linaria alpina (*L.*) *Mill.*
— genistifolia (*L.*) *Mill.*
Maurandia scandens (*Don.*) *Gray.*
Mimulus guttatus *DC.*
— ringens *L.*
Pentstemon coeruleus *Nutt.*
— digitalis *Nutt.*
— hirsutus *W.*
Scrophularia *Neesii. Wirtg.*
— peregrina *L.*
Verbascum blattaroides *Lam.*
— gnaphalioides *M. B.*
— lychnitis *L.*
— phoeniceum *L.*
Veronica crassifolia *Heuf.*
— fruticans *Jacq.*
— fruticulosa *Jacq.*
— gentianoides *Vahl.*
— prostrata *L.*
Wulfenia carinthiaca *Jacq.*

Solanaceen.

Datura metel *L.*
Datura quercifolia *Kth.*
Hyoscyamus orientalis *M. B.*
Nicandra physaloides (*L.*) *Gärtn.*
Nicotiana longiflora *Cav.*
— rustica *L.*
Physalis Franchetii *Mast.*
Scopolia carniolica *Jacq.*
Solanum marginatum *L.*
— citrifolium *W.*

Thymelaeaceen.

Pimelea ligustrina *Labill.*

Umbelliferen.

Aethusa cynapium *L.*
Angelica montana (*DC.*) *Gaud.*
— verticillaris *L.*
Astrantia major *L.*
Bowlesia tenera *Spreng.*
Bifora radians *M. B.*
Capnophyllum dichotomum *Lag.*
Cicuta virosa *L.*
Conium maculatum *L.*
Cryptotaenia canadensis *DC.*
Eryngium alpinum *L.*
— giganteum *M. B.*
— planum *L.*
Falcaria vulgaris *Bernh.*
Heracleum dissectum *Ledeb.*
Hladnikia golaka (*Jacq.*) *Rchb.*
Lagoecia cuminoides *L.*
Laserpitium panax *Gou.*
Libanotis montana *Crantz.*
Meum athamanticum *Jacq.*
Oenanthe aquatica (*L.*) *Poir.*
— fistulosa *L.*
Physospermum aquilegifolium *Koch.*
Pimpinella major (*L.*) *Huds.*
— rotundifolia *M. B.*
Scandix brachycarpa *Guss.*
— pecten veneris *L.*
Seseli gummiferum *Pall.*
— petraeum *M. B.*
Siler trilobum (*L.*) *Cr.*
Thapsia villosa *L.*
Torilis nodosa (*L.*) *Gärtn.*
Zizia aurea *Koch.*

Valerianaceen.

Fedia cornucopiae *Vahl.*
Patrinia scabiosaefolia *Fisch.*
— villosa *Juss.*
Valeriana officinalis *L.*
— montana *L.*

Verbenaceen.

Verbena bracteata *Cav.*
— paniculata *Lam.*
— urticifolia *L.*

Violaceen.

Viola mirabilis *L.*
— pinnata *L.*
— stagnina *Kit.*

Wir ersuchen, die Desideraten bis längstens Mitte März bekanntzugeben.

Graz, im Dezember 1911.

Johann Petrasch,
Garteninspektor.

Prof. Dr. **K. Fritsch,**
Direktor.

Druckerei „Leykam", Graz.

1912. # TAUSCH-VERZEICHNIS 1912.

DES

BOTANISCHEN GARTENS DER K. K. UNIVERSITÄT IN GRAZ.

A) Samen, Sporen, Knollen etc. aus dem Botanischen Garten.

Bryophyten.

Corsinia marchantioides *Raddi.*
Dumortiera hirsuta *Nees.*
Fossombronia caespitiformis *G. de Notaris.*
Pellia calycina *Nees*
— endiviaefolia *Lindl.*
Plagiochasma italicum *de Not.*
Riccia fluitans *L.*
— glauca *L.*
Tesselina pyramidata *(Raddi) Dum.*

Pteridophyten.

Azolla caroliniana *W.*
Salvinia auriculata *Aubl.*

Angiospermen.

Monocotyledonen.

Amaryllidaceen.

Amaryllis robusta *Sweet.*
Chlidantus fragrans *Herb.*
Clivia nobilis *Lindl.*
Conanthera echeandia *Pers.*
Eucharis amazonica *Lindl.*
Pancratium maritimum *L.*
Vallota purpurea *Herb.*
Zephyranthes candicans *Herb.*
— rosea *Lindl.*

Cyperaceen.

Acorellus laevigatus *(L.) Palla.*
Carex alba *Scop.*
— brizoides *L.*
— crus corvi *Shuttlew.*
— cyperoides *L.*
— festucoides *W.*
— flava *L.*
— Fritschii *Waisb.*
— Grayii *Carey.*
— hordeistichos *Vill.*
— pendula *Huds.*
pseudocyperus *L.*
— silvatica *Huds.*
Chlorocyperus glaber *(L.) Palla.*
— glomeratus *(L.) Palla.*
— longus *(L.) Palla.*
Chlorocyperus prolixus *(H. B. K.) Palla.*
Cladium mariscus *(L.) R. Br.*
Fimbristylis autumnalis *L.*
Kyllingia brevifolia *Rottb.*
— pungens *Link.*
— triceps *Rottb.*
Schoenoplectus javanicus *(Nees) Palla.*
— triqueter *(L.) Palla.*
Schoenus nigricans *L.*
Scirpus lineatus *Mchx.*
— maritimus *L.*

Dioscoreaceen.

Dioscorea alata *L.*
— japonica *Thbg.*
— oppositifolia *Griseb*
— pentaphylla *L.*

Gramineen.

Aegilops cylindrica *Host.*
— triaristata *Willd.*
Avena fragilis *L.*
— geminiflora *Vill.*
Brachypodium silvaticum *(L.) Beauv.*
Briza maxima *L.*
— minor *L.*
Bromus brizaeformis *Fisch. et Mey.*
— secalinus *L.*
Cenchrus tribuloides *L.*
Cornucopiae cucullatum *L.*
Corynephorus canescens *(L.) Beauv.*
Cynosurus echinatus *L.*
Diarrhena americana *Beauv.*
Ehrharta panicea *Sm.*
Eleusine coracana *Gärtn.*
— indica *Gärtn.*
Elymus hystrix *L.*
— sabulosus *M. B.*
Haynaldia villosa *(L) Schur.*
Hordeum jubatum *L.*
Lepturus pannonicus *Kunth.*
Lamarckia aurea *(L.) Mönch.*
Lasiagrostis calamagrostis *(L.) Lk.*
Lolium speciosum *Stev.*
Monerma cylindricum *(Willd.) Coss. et Dur.*
Panicum Teneriffae *R. Br.*
Pennisetum longistylum *Hochst.*
— macrourum *Trin.*
Phleum asperum *(Retz.) Jacq.*
Sporobolus tenacissimus *Beauv.*
Spartina cynosuroides *W.*
Tragus racemosus *(L.) Desf.*
Trisetum flavescens *(L.) R. et Sch.*
Uniola latifolia *L.*

Iridaceen.

Gladiolus communis *L.*
— floribundus *Jacq.*
Homeria collina *Vent.*
Iris florentina *L.*
— foetidissima *L.*
— pallida *Lam.*
— pumila *L.*
Moraea aurantiaca *A. Dietr.*
Schizostylis coccinea *Backh. et Harv.*
Sisyrinchium bermudiana *L.*
— graminifolium *Ldl.*
— striatum *Smith.*
Trichonema cruciatum *Ker-Gawl.*

Liliaceen.

Agapanthus umbellatus *L'Her.*
Allium victorialis *L.*
Anthericum liliago *L.*
Asphodelus albus *Mill.*
— microcarpus *Salzm. et Viv.*
Bulbine annua *W.*
Colchicum byzantinum *Ker-Gawl.*
Funkia ovata *Spreng.*
— Sieboldiana *Hook.*
Galtonia candicans *Dcne.*
Kniphofia aloides *Mönch.*
Lilium martagon *L.*
Tulipa silvestris *L.*
Veratrum album *L.*
— nigrum *L.*
Zygademus glaberrimus *Michx.*

Orchidaceen.

Cypripedium calceolus *L.*
Epipactis palustris *(L.) Cr.*
Orchis latifolia *L.*

Smilaceen.

Paris quadrifolia *L.*
Streptopus amplexifolius *(L.) DC.*

Dicotyledonen.

Amarantaceen.

Alternanthera polygonoides *R. Br.*
— procumbens *R. et Sch*
Achyranthes argentea *Lam.*
Amarantus albus *L.*
— caudatus *L.*
— chlorostachys *W.*
— paniculatus *L.*
— sanguineus *L.*
— tricolor *L*
— viridis *L.*
Celosia paniculata *L.*
Deeringia celosioides *R. Br.*
Gomphrena decumbens *Jacq.*
— globosa *L.*

Balsaminaceen.

Impatiens balsamina *L.*
— Roylei *Walp.*
— Sultani *Hook.*

Berberidaceen.

Podophyllum Emodi *Wall.*
— peltatum *L.*

Bignoniaceen.

Eccremocarpus scaber *Ruiz et Pav.*

Borraginaceen.

Anchusa italica *Retz.*
Cerinthe major *L.*
— minor *L.*
Heliotropium europaeum *L.*
Nonnea lutea *DC.*
Lindelofia spectabilis *Lehm.*
Lithospermum officinale *L.*

Campanulaceen.

Adenophora lilifolia *(L.) Bess.*
Campanula latifolia *L.*
— medium *L.*
— patula *L.*
— sibirica *L.*
Codonopsis ovata *Benth.*
Legousia speculum *(L.) Fisch.*
Lobelia inflata *L.*
— syphilitica *L.*
— xalapensis *H. B. K.*
Pratia litoralis *Cunn.*

Mo. Bot. Gard.

Platycodon grandiflorum *(Jacq.) DC.*
Symphyandra Hoffmanni *Panč.*

Caprifoliaceen.

Leycesteria formosa *Wall.*
Lonicera alpigena *L.*

Caryophyllaceen.

Agrostemma githago *L.*
Arenaria grandiflora *L.*
Cerastium chloraefolium *Fisch. et Mey.*
— perfoliatum *L.*
Dianthus atrorubens *All.*
— superbus *L.*
Drymaria cordata *Willd.*
Drypis spinosa *L.*
Gypsophila altissima *L.*
— elegans *M. B.*
Heliosperma quadrifidum *(L.) Rchb.*
Lychnis chalcedonica *L.*
Melandryum Zawadskii *Herb.*
Saponaria ocymoides *L.*
Spergula arvensis *L.*
Spergularia rubra *(L.) Presl.*
Viscaria alpina *(L.) Don.*
— vulgaris *Röhl.*

Chenopodiaceen.

Beta trigyna *W. K.*
Chenopodium ambrosioides *L.*
— bonus Henricus *L.*
— quinoa *Willd.*
Corispermum nitidum *Kit.*
Hablitzia tamnoides *M. B.*
Kochia scoparia *(L.) Schrad.*
Salsola kali *L.*

Cistaceen.

Cistus villosus *Lam.*
Helianthemum niloticum *Mönch.*

Compositen.

Achillea ageratum *L.*
— magna *L.*
— nobilis *L.*
— tanacetifolia *All.*
Ageratum conyzoides *L.*
Ammobium alatum *R. Br.*
Anacyclus clavatus *Pers.*
Artemisia absinthium *L.*
— annua *L.*
— argentea *L.*
Aster alpinus *L.*
— bellidiastrum *(L.) Scop.*
Bidens cernua *L.*
Broteroa trinervata *DC.*
Cacalia gigantea *Nees.*
Carthamus tinctorius *L.*
Catananche coerulea *L.*
Centaurea conifera *L.*
— cyanus *L.*
— crocodylium *L.*
— dealbata *Willd.*
— montana *L.*
Chrysopsis villosa *DC.*
Chrysanthemum balsamita *L.*
— coronarium *L.*
Cnicus benedictus *L.*
Cladanthus proliferus *DC.*
Dahlia coccinea *Cav.*
— scapigera *Knowles.*
Doronicum macrophyllum *Fisch.*
— romanum *Gars.*
Erigeron alpinus *L.*
— glabellus *Nutt.*
Gaillardia Drummondii *DC.*
Guizotia abyssinica *DC.*
Gnaphalium alpinum *L.*
Hieracium alpinum *L.*
— aurantiacum *L.*
— intybaceum *All.*
— lanatum *Vill.*
— nigrescens *W.*
— porrifolium *L.*
Iva xanthifolia *Nutt.*
Lactuca perennis *L.*
— virosa *L.*
Lagascea mollis *Cav.*
Laya elegans *Torr. et Gray.*
Ligularia japonica *(Thbg.) Less.*
Madia sativa *Molin.*
Mulgedium alpinum *(L.) Less.*
— macrophyllum *DC.*
— Plumieri *DC.*
Notabasis syriaca *Cav.*
Petasites albus *(L.) Gärtn.*
Rhagadiolus stellatus *(L.) Gärtn.*
Rhaponticum pulchrum *F. Mey.*
Rudbeckia purpurea *L.*
Scorzonera purpurea *L.*
— villosa *Scop.*
Senecillis carpathica *Gärtn.*
Serratula tinctoria *L.*
Silybum marianum *(L.) Gärtn.*
Spilanthes oleracea *Jacq.*
Stevia purpurea *Pers.*
Tagetes lucida *Cav.*
Tithonia tagetiflora *Desf.*
Tolpis barbata *(L.) Gärtn.*
Verbesina encelioides *Benth.*
Xanthium indicum *Roxb.*
— spinosum *L.*

Convolvulaceen.

Convolvulus elongatus *W.*
— tricolor *L.*
Quamoclit coccinea *Mönch.*

Crassulaceen.

Penthorum sedoides *L.*
Sedum cepaea *L.*
Sempervivum arachnoideum *L.*
Braunii *Funk.*

Cruciferen.

Aethionema Buxbaumi *DC.*
— saxatile *(L.) R. Br.*
Alyssum alyssoides *L.*
— murale *W. K.*
— sinuatum *L.*
Arabis glabra *(L.) Bernh.*
— Jacquinii *Beck.*
— pumila *Jacq.*
— turrita *L.*
Aubrietia columnae *Guss.*
— deltoidea *DC.*
Biscutella laevigata *L.*
— lyrata *L.*
Brassica nigra *(L.) Koch.*
Bunias erucago *L.*
— orientalis *L.*
Carrichtera annua *Prantl.*
Chorispora stricta *DC.*
Cochlearia glastifolia *L.*
Conringia orientalis *(L.) Dum.*
Crambe cordifolia *Stev.*
— hispanica *L.*
— pinnatifida *R. Br.*
Draba aizoides *L.*
— bruniaefolia *Stev.*
Eruca sativa *L.*
Erysimum cheiri *(L.) Cr.*
Fibigia clypeata *(L.) Med.*
Heliophila crithmifolia *Willd.*
— pilosa *Lam.*
Iberis amara *L.*
Jonopsidium acaule *Rchb.*
Kernera saxatilis *(L.) Rchb.*
Lunaria rediviva *L.*
Lepidium campestre *(L.) R. Br.*
Lepidium latifolium *L.*
Moricandia arvensis *(L.) DC.*
Neslia paniculata *(L.) Desv.*
Ochthodium perfoliatum *L.*
Peltaria alliacea *L.*
Rapistrum perenne *(L.) Bergeret.*
Sinapis juncea *L.*
Sisymbrium austriacum *Jacq.*
— strictissimum *L.*
Thlaspi arvense *L.*
— praecox *Wulf.*

Cucurbitaceen.

Bryonia dioica *Jacq.*
Cyclanthera explodens *Naud.*
— pedata *Schrad.*
Sicyos angulata *L.*
Thladiantha dubia *Bunge.*

Datiscaceen.

Datisca cannabina *L.*

Dipsacaceen.

Dipsacus sativus *(L.) Gars.*
— silvestris *L.*
Knautia orientalis *L.*
Scabiosa dalmatica *Vis.*
— lucida *Vill.*
Scabiosa micrantha *Desf.*
— vestina *Facch.*

Euphorbiaceen.

Acalypha virginica *L.*
Euphorbia Gerardiana *Jacq.*
— lathyris *L.*
— platyphylla *L.*

Gentianaceen.

Centaurium minus *Gars.*
Gentiana asclepiadea *L.*
— lutea *L.*
— tibetica *King.*
Menyanthes trifoliata *L.*
Sweertia paniculata *Wall.*

Geraniaceen.

Erodium chium *Willd.*
— gruinum *Ait.*
Geranium phaeum *L.*

Gesneriaceen.

Achimenes grandiflora *(Schiede) DC.*
— hirsuta *Lindl.*
— lanata *(Planch. et Lind.) Hanst.*
— misera *Lindl.*
— multiflora *Gardn.*
— pulchella *(L'Her.) Hitchcock.*
Monophyllaea Horsfieldii *R. Br.*
Rhynchoglossum obliquum *Wall.*
Streptocarpus Gardeni *Hook.*
— polyanthus *Hook.*
— Wendlandii *Cass.*

Globulariaceen.

Globularia cordifolia *L.*
— Willkommii *Nym.*

Guttiferen.

Hypericum hirsutum *L.*
— macrocarpum *Wall.*
— ptarmicifolium *Spach.*

Hydrophyllaceen.

Hydrophyllum virginicum *L.*
Wigandia caracasana *H. B. K.*

Labiaten.

Amethystea coerulea *L.*
Dracocephalum ruyschianum *L.*
Eremostachys laciniata *Bunge.*
Galeopsis dubia *Leers.*
Horminum pyrenaicum *L.*
Hyssopus officinalis *L.*
Leonurus sibiricus *L.*
Lophantus rugosus *F. et M.*
Marrubium peregrinum *L.*
Mentha piperita *L.*
Mosla ocymoides *Buch.-Ham.*
Phlomis pungens *W.*
— Russeliana *Lag.*
— tuberosa *L.*
Perilla arguta *Sieb.*
Physostegia virginiana *Benth.*
Plectranthus amurensis *Max.*
Salvia acaulis *Rottl.*
— horminum *L.*
— hispanica *L.*
— sclarea *L.*
— tiliaefolia *L.*

Scutellaria galericulata *L.*
Stachys annua *L.*
Teucrium botrys *L.*
— hyrcanicum *L.*
— scordium *L.*
Ziziphora capitata *L.*

Lauraceen.

Umbellularia californica *(Nees.) Benth. et Hook.*

Leguminosen.

Abrus precatorius *L.*
Adenocarpus foliolosus *DC.*
Astragalus baeticus *L.*
— falcatus *Lam.*
— sulcatus *L.*
Baptisia tinctoria *R. Br.*
Cassia marylandica *L*
Dalea lagopus *L.*
Dolichos lablab *L.*
— lubia *Forsk.*
Dorycnium hirsutum *(L.) Sér.*
Erythrina crista galli *L.*
Galega officinalis *L.*
Glycyrrhiza echinata *L.*
Hosackia Purshiana *Benth.*
Laburnum alpinum *(Mill) Griseb.*
Lathyrus aphaca *L.*
— niger *(L.) Bernh.*
— nissolia *L.*
— ochrus *(L.) DC.*
— odoratus *L.*
— silvester *L.*
Lupinus albus *L.*
— angustifolius *L.*
— Hartwegii *Lindl.*
— pilosus *L.*
— polyphyllus *Lindl.*
Melilotus albus *Desr.*
— neapolitanus *Ten.*
— parviflorus *Desf.*
Onobrychis caput galli *(L.) Lam.*
— crista galli *Lam.*
Ononis geminiflora *Lag.*
Oxytropis campestris *(L.) DC.*
Psoralea palaestina *Gouan.*
Sophora flavescens *Ait.*
Thermopsis fabacea *L.*
Trifolium arvense *L.*
— incarnatum *L.*
Vicia dumetorum *L.*
— pisiformis *L.*
— sepium *L.*

Loasaceen.

Loasa tricolor *Ker-Gawl.*
— vulcanica Schrad.

Lythraceen.

Cuphea silenoides *Nees.*
— viscosissima *Jacq.*
Lythrum hyssopifolia *L.*
Lopezia racemosa *Cav.*

Magnoliaceen.

Magnolia hypoleuca *Sieb. et Zucc.*

Malvaceen.

Althaea rosea *(L.) Cav.*
— pallida *W. K.*
Anoda cristata *Schlecht.*
— hastata *(W.) Cav.*
Hibiscus militaris *Cav.*
— trionum *L.*
Kitaibelia vitifolia *Willd.*
Lavatera olbia *L.*
— triloba *L.*
Malachra radiata *L.*
Malva alcea *L.*
moschata *L.*
— neglecta *Wallr.*
— silvestris *L.*
Modiola decumbens *Don.*
Sida napaea *Cav.*
— tiliaefolia *Fisch.*

Oenotheraceen.

Chamaenerion angustifolium *(L.) Scop.*
Circaea lutetiana *L.*
Clarkia elegans *Dougl.*
— pulchella *Pursh.*
Epilobium alpinum *L.*
— hirsutum *L.*
Godetia grandiflora *Ldl.*
— lepida *Ldl.*
Gaura biennis *L.*
— Drumondii *Steud.*
— tripetala *Cav.*
Kneiffia gracilis *Bartl.*
Oenothera acaulis *Cav.*
— rosea *Ait.*
— tetraptera *Cav.*

Papaveraceen.

Adlumia fungosa *(Gmel.) Irmisch.*
Argemone mexicana *L.*
Corydalis lutea *(L.) DC.*
— sempervirens *Pers.*
Eschscholzia californica *Cham.*
Glaucium flavum *Cr.*
— rubrum *Sibth. et Sm.*
Meconopsis cambrica *Vig.*
Papaver caucasicum *M. B.*
— nudicaule *L.*
— orientale *L.*
— pilosum *Sibth.*
Roemeria hybrida *DC.*

Passifloraceen.

Passiflora gracilis *Jacq.*

Phytolaccaceen.

Phytolacca decandra *L.*
— dioica *L.*
Rivina brasiliensis *Nees.*
— tinctoria *Ham.*

Plumbaginaceen.

Armeria caespitosa *Boiss.*
Statice sinuata *L.*
— Suwarowi *Rgl.*

Polygonaceen.

Atraphaxis spinosa *L.*
Oxyria digyna *(L.) Hill.*
Polygonum capitatum *Ham.*
— orientale *L.*
— virginicum *L.*
Rheum crispum *Hort.*
— palmatum *L.*
Rumex pulcher *L.*
vesicarius *L.*

Portulacaceen.

Claytonia perfoliata *Don.*
Portulaca grandiflora *Hook.*
— oleracea *L.*
Talinum patens *W.*
Tetragonia expansa *Ait.*

Primulaceen.

Androsace sarmentosa *Wall.*
Dodecatheon meadia *L.*
Lysimachia ephemerum *L.*
— punctata *L.*
— thyrsiflora *L.*
Primula commutata Schott.
— japonica *Gray.*
— obconica *Hance.*
Samolus valerandi *L.*

Proteaceen.

Dryandra floribunda *R. Br.*

Ranunculaceen.

Aconitum anthora *L.*
— orientale *Mill.*
— paniculatum *Lam.*
Anemone multifida *DC.*
— rivularis *Buchan.*
— silvestris *L.*
Aquilegia glandulosa *Fisch.*
— canadensis *L.*
— Kitaibelii *Schott.*
— Skinneri *Hook.*
— viridiflora *Pall.*
— vulgaris *L.*
Actaea cimicifuga *L.*
— racemosa *L.*
— spicata *L.*
Clematis coccinea *Engelm.*
— lanuginosa *Lindl.*
— patens *Morr.*
Delphinium caucasicum *C. A. Mey.*
— crassifolium *Schrad.*
— fissum *W. K.*
— grandiflorum *L.*
— triste *Fisch.*
Eranthis hiemalis *(L.) Salisb.*
Helleborus foetidus *L.*
Myosurus minimus *L.*
Nigella orientalis *L.*
— sativa *L.*
Ranunculus bulbosus *L.*
— chius *DC.*
— gramineus *L.*
Ranunculus parviflorus *L.*
— philonotis *Retz.*
— serbicus *Panc.*
Thalictrum foetidum *L.*
— simplex *L.*

Resedaceen.

Reseda alba *L.*
— lutea *L.*
— phyteuma *L.*

Rosaceen.

Alchemilla arvensia *(L.) Scop.*
— flabellata *Bus.*
— glaberrima *Schm.*
— hirsuta *H. B.*
Aremonia agrimonioides *(L.) Neck.*
Cotoneaster horizontalis *DC.*
Geum album *Gmel.*
— coccineum *Sibth. Sm.*
— montanum *L.*
— pyrenaicum *L.*
— rivale *L.*
Potentilla baldensis *A. Kern.*
— grandiflora *L*
— multifida *L.*
— palustris *(L.) Scop.*
— recta *L.*
— rupestris *L.*
— splendens *Ram.*
Rosa rugosa *Thbg.*
Sanguisorba carnea *Fisch.*
— minor *Scop.*

Rubiaceen.

Crucianella latifolia *L.*
Phyllis nobla *L.*
Sherardia arvensis *L.*

Rutaceen.

Dictamnus albus *L.*
Peganum harmala *L.*
Ruta divaricata *Ten.*

Saxifragaceen.

Astilbe Davidii *Franch.*
Francoa appendiculata *Cav.*
Heuchera villosa *Michx.*
— Richardsoni *R. Br.*
Mitella diphylla *L.*
Parnassia palustris *L.*
Peltiphyllum peltatum *(Torr.) Engl.*
Rodgersia potophylla *A. Gray.*
Saxifraga aizoon *Jacq.*
— ceratophylla *Ait.*
— cotyledon *L.*
— exarata *Vill.*
— Gaudini *Hort.*
— granulata *L.*
— hypnoides *L.*
— incrustata *Vest.*
— juniperina *Adams.*
— laevis *M. B.*
— sancta *Griseb.*

Saxifraga scardica *Griseb.*
— stabiana *Ten.*
— tenella *Wulf.*
Tellima grandiflora (*Pursh*) *Lindl.*

Scrophulariaceen.

Antirrhinum orontium *L.*
Celsia arcturus *Jacq.*
— lanata *Spreng.*
— orientalis *L.*
Chelone barbata *Cav.*
Collinsia bicolor *Benth.*
Digitalis ferruginea *L.*
— lanata *Ehrh.*
— parviflora *Jacq.*
Erinus alpinus *L.*
Kickxia elatine (*L.*) *Dum.*
Linaria alpina (*L.*) *Mill.*
— genistifolia (*L.*) *Mill.*
— purpurea (*L.*) *Mill.*
— tristis (*L.*) *Mill.*
Maurandia antirrhiniflora *H. B. K.*
— scandens *Gray.*
Mimulus ringens *L.*
Nemesia floribunda *Lehm.*
Pentstemon digitalis *Nutt.*
Scrophularia canina *L.*
— Neesii *Wirtg.*
— peregrina *L.*
— vernalis *L.*
Tetranema mexicanum *Benth.*
Verbascum blattaria *L.*
Verbascum lychnitis *L.*
— nigrum *L.*
— sinuatum *L.*
Veronica fruticans *Jacq.*
— gentianoides *Vahl.*
— incana *L.*
— prostrata *L.*
Wulfenia carinthiaca *Jacq.*

Solanaceen.

Anisodus luridus *Link et Otto.*
Atropa belladonna *L.*
Datura fastuosa *L.*
— metel *L.*
— quercifolia *H. B.*
Hyoscyamus orientalis *M. B.*
Nicandra physaloides (*L.*) *Gärtn.*
Nicotiana longiflora *Cav.*
Physalis angulata *L.*
Schizanthus pinnatus *R. et P.*
Scopolia carniolica *Jacq.*
Solanum citrullifolium *A. Br.*
— marginatum *L.*
— spinosissimum *Lodd.*

Tropaeolaceen.

Tropaeolum majus *L.*
— peregrinum *L.*

Umbelliferen.

Aegopodium podagraria *L.*
Aethusa cynapium *L.*
Angelica verticillaris *L.*
Astrantia carniolica *Wulf.*
— major *L.*
Athamantha cretensis *L.*
— rupestris (*Scop.*) *Rchb.*
Bowlesia tenera *Spreng.*
Bubon galbanum *L.*
— gummifer *L.*
Bupleurum falcatum *L.*
— rotundifolium *L.*
Caucalis daucoides *L.*
Cicuta virosa *L.*
Cnidium silaifolium (*Jacq.*) *Simk.*
Conium maculatum *L.*
Coriandrum sativum *L.*
Dorema Aucheri *Boiss.*
Eryngium alpinum *L.*
— giganteum *M. B.*
— maritimum *L.*
Ferula thyrsiflora *Sibth. et Sm.*
Heracleum dissectum *Ledeb.*
— pubescens *M. B.*
Krubera leptophylla *Hoffm.*
Lagoecia cuminoides *L.*
Ligusticum scoticum *L.*
Meum athananticum *Jacq.*
Myrrhis odorata (*L.*) *Scop.*
Peucedanum cervaria (*L.*) *Cuss.*
— hispanicum *Endl.*
Physocaulis nodosus (*L.*) *Tausch.*
Pimpinella anisum *L.*
Pimpinella rotundifolia *M. B.*
Selinum carvifolia *L.*
Seseli gummiferum *Pall.*
— hippomarathrum *L.*
Smyrnium perfoliatum *L.*
Thapsia asclepium *L.*
Zizia aurea *Koch.*

Valerianaceen.

Centranthus angustifolius (*L.*) *DC.*
— calcitrapa *Dufr.*
Fedia cornucopiae *Gärtn.*
Patrinia rupestris *Juss.*
— villosa *Juss.*
Valeriana dioica *L.*
— tripteris *L.*

Verbenaceen.

Verbena Aubletia *L.*
— officinalis *L.*
— venosa *Gill.*
Caryopteris incana (*Thunb.*) *Miq.*

Violaceen.

Viola cornuta *L.*
— lutea *Huds.*
— Riviniana *Rchb.*

B) Samen, welche vom Obergärtner des Grazer botanischen Gartens, Herrn E. Wibiral, 1912 in Steiermark gesammelt wurden.

Arabis glabra (*L.*) *Bernh.*
Arenaria serpyllifolia *L.*
Carum carvi *L.*
Centaurea rhenana *Bor.*
Cirsium erisithales (*L.*) *Scop.*
Echinops sphaerocephalus *L.*
Epilobium collinum *Gmel.*
— Lamyi *Schltz.*
Epilobium montanum *L.*
Erodium cicutarium (*L.*) *L'Hér.*
Galeopsis ladanum *L.*
Hyoscyamus niger *L.*
Lactuca scariola *L.*
— virosa *L.*
Lappula deflexa (*Wahlbg.*) *Garcke.*
Lithospermum arvense *L.*
Medicago lupulina *L.*
Melica ciliata *L.*
Neslia paniculata (*L.*) *Desv.*
Pedicularis palustris *L.*
Scabiosa ochroleuca *L.*
Seseli austriacum (*Beck.*) *Wohlf.*
Sparganium simplex *Huds.*
Spergula arvensis *L.*
Spergularia rubra (*L.*) *Presl.*
Stellaria graminea *L.*
Thlaspi arvense *L.*
Vicia silvatica *L.*
Viola arvensis *Murr.*

Es wird ersucht, die Desideraten bis spätestens Mitte März 1913 bekanntzugeben. Samensendungen wollen stets an die **Direktion des botanischen Gartens der k. k. Universität in Graz** und nicht an einzelne Personen adressiert werden.

Graz, im Dezember 1912.

Johann Petrasch,
Garteninspektor.

Prof. Dr. **K. Fritsch,**
Direktor.

Druckerei „Leykam“, Graz.

1913. 1913.

TAUSCH-VERZEICHNIS

DES

BOTANISCHEN GARTENS DER K. K. UNIVERSITÄT

IN GRAZ.

A) Samen, Sporen, Knollen etc. aus dem Botanischen Garten.

Bryophyten.

Aneura pinguis *(L.) Dum.*
Clevea hyalina *(Somm.) Lindb.*
Fimbriaria pilosa *(Wahlenbg.) Taylor.*
Grimaldia fragrans *(Balbis) Corda.*
Lunularia cruciata *(L.) Dum.*
Pellia Fabbroniana *Raddi.*
Plagiochasma rupestre *(Forster) Stephani.*
Preissia commutata *(Lindenberg) Nees.*
Riccia Bischoffii *Hübn.*
„ fluitans *L.*
„ glauca *L.*
Targionia hypophylla *L.*
Tesselina pyramidata *(Raddi) Dum.*

Pteridophyten.

Aneimia phyllitidis *Sw.*
Aspidium falcatum *Sw.*
Asplenium diversifolium *Cun.*
Azolla caroliniana *W.*
Blechnum occidentale *L.*
Ceratopteris thalictroides *Bunge.*
Diplazium bulbiferum *Forst.*
Gymnogramme sulphurea *Lk.*
Osmunda regalis *L.*
Platycerium grande *Smith.*
Pteris palmata *W.*
„ serrulata *L.*
Salvinia auriculata *Aubl.*
Struthiopteris germanica *Willd.*

Angiospermen.

Monocotyledonen.

Amaryllidaceen.

Amaryllis robusta *Sweet.*
Clivia nobilis *Lindl.*
Conanthera echeandia *Pers.*
Eucharis amazonica *Lindl.*
Vallota purpurea *Herb.*

Commelinaceen.

Commelina coelestis *W.*
„ nudicaulis *Burm.*
„ pallida *W.*
Tradescantia erecta *Jacq.*

Cyperaceen.

Acorellus laevigatus *(L.) Palla.*
Bolboschoenus maritimus *(L.) Palla.*
Carex atrata *L.*
„ brizoides *L.*
„ cyperoides *L.*
„ flava *L.*
„ Grayi *Carey.*
„ pendula *Huds.*
„ paniculata *L.*
„ pseudocyperus *L.*
„ silvatica *Huds.*
„ vesicaria *L.*
Chlorocyperus glaber *(L.) Palla.*
„ longus *(L.) Palla.*
Cyperus vegetus *W.*
Cladium mariscus *R. Br.*
Duvaljouvea ligularis *(L.) Palla.*
Kyllingia pungens *Link.*
„ triceps *Rottb.*
Mariscus cyperinus *Vahl.*
Schoenoplectus javanicus *(Nees) Palla.*
Schoenus nigricans *L.*
Scirpus lineatus *Mchx.*

Dioscoreaceen.

Dioscorea bulbifera *L.*
„ pentaphylla *L.*

Gramineen.

Aegilops squarrosa *L.*
Anthephora elegans *Schreb.*
Avena sterilis *L.*
„ geminiflora *Vill.*
Briza media *L.*
„ minor *L.*
Bromus secalinus *L.*
Cenchrus echinatus *L.*
„ tribuloides *L.*
Corynephorus canescens *(L.) Beauv.*
Cynosurus echinatus *L.*
Ehrharta panicea *Sm.*
Eleusine indica *Gärtn.*
Elymus europaeus *L.*
„ hordeiformis *Desf.*
„ hystrix *L.*
„ sabulosus *M. B.*
Haynaldia villosa *(L.) Schur.*
Holcus lanatus *L.*
Hordeum bulbosum *L.*
„ jubatum *L.*
Lagurus ovatus *L.*
Lamarckia aurea *(L.) Moench.*
Lolium speciosum *Stev.*
Milium effusum *L.*
Molinia coerulea *(L.) Moench.*
Nardus stricta *L.*
Panicum capillare *L.*
„ Teneriffae *R. Br.*
Polypogon monspeliensis *(L.) Desf.*
Schismus marginatus *Beauv.*
Spartina cynosuroides *W.*
Sporobolus tenacissimus *Beauv.*
Stipa gigantea *Lagasc.*
„ pennata *L.*
„ tortilis *Desf.*
Uniola latifolia *L.*

Iridaceen.

Gladiolus communis *L.*
Iris foetidissima *L.*
„ pseudacorus *L.*
„ virginica *L.*
Schizostylis coccinea *Backh. et Harv.*
Sisyrinchium convolutum *Nocca.*
„ striatum *Smith.*
Tigridia pavonia *Ker-Gawl.*

Juncaceen.

Luzula campestris *(L.) DC.*
„ multiflora *(Ehrh.) Lej.*

Liliaceen.

Allium flavum *L.*
„ moly *L.*
„ victorialis *L.*
Asphodelus albus *Mill.*
„ fistulosus *L.*
„ microcarpus *Salzm. et Viv.*
Bulbine annua *W.*
Eremurus spectabilis *M. B.*
Fritillaria meleagris *L.*
Galtonia candicans *Dcne.*
Kniphofia aloides *Moench.*
Paradisia liliastrum *(L.) Bert.*
Streptopus amplexifolius *(L.) DC.*
Zygadenus glaucus *Nutt.*

Orchidaceen.

Cypripedium calceolus *L.*
Epipactis palustris *(L.) Cr.*
Orchis latifolia *L.*

Dicotyledonen.

Acanthaceen.

Acanthus longifolius *Host.*
Dipteracanthus strictus *Nees.*

Amarantaceen.

Amarantus albus *L.*
„ caudatus *L.*
„ tricolor *L.*
„ viridis *L.*
Celosia paniculata *L.*
Froelichia floridana *Moq.*

Balsaminaceen.

Impatiens Roylei *Walp.*

Berberidaceen.

Podophyllum peltatum *L.*

Borraginaceen.

Anchusa italica *Retz.*
„ officinalis *L.*
Caccinia strigosa *Boiss.*
Eritrichium strictum *Decn.*
Omphalodes linifolia *Mnch.*
Pulmonaria stiriaca *Kern.*

Campanulaceen.

Campanula caespitosa *Scop.*
„ carpatica *Jacq.*
„ latifolia *L.*
„ patula *L.*
Codonopsis lanceolata *Benth. et Hook.*
Hedraianthus dalmaticus *DC.*
Lobelia camtschatica *Pall.*
„ urens *L.*
„ xalapensis *H. B. K.*
Phyteuma canescens *W. K.*
Symphyandra pendula *A. DC.*

Cannabaceen.

Cannabis sativa *L.*
Humulus japonicus *Sieb. et Zucc.*

Caprifoliaceen.

Lonicera alpigena *L.*

Caryophyllaceen.

Agrostemma githago *L.*
Dianthus callizonus *Schott et Kotschy.*
„ fimbriatus *M. B.*
„ petraeus *W. K.*
„ plumarius *L.*
Gypsophila elegans *M. B.*
Heliosperma alpestre *(Jacq.) Rchb.*
„ quadrifidum *(L.) Rchb.*
Melandryum album *(Mill.) Garcke.*
„ silvestre *(Schk.) Röhl.*
„ Zawadskii *(Herbich) A. Br.*
Saponaria caespitosa *DC.*
Viscaria alpina *(L.) Don.*
„ vulgaris *Röhl.*

Chenopodiaceen.

Atriplex tataricum *L.*
Chenopodium bonus Henricus *L.*
„ quinoa *Willd.*
Hablitzia tamnoides *M. B.*

Cistaceen.

Helianthemum apenninum *(L.) Mill.*
„ ledifolium *Mill.*
„ niloticum *Moench.*
„ obscurum *Pers.*

Compositen.

Achillea ageratum *L.*
„ filipendulina *Lam.*
Acroclinium roseum *Hook.*
Ammobium alatum *R. Br.*
Anandria bellidiastrum *DC.*
Antennaria divica *(L.) Gaertn.*
Anthemis peregrina *L.*
Arctotis grandis *Thunb.*
Arnica montana *L.*
Artemisia annua *L.*
Aster alpinus *L*
Bidens cernua *L.*
„ tripartita *L.*
Broteroa trinervata *DC.*
Calendula arvensis *L.*
„ officinalis *L.*
„ stellata *Cav.*
Calliopsis bicolor *Rchb.*
Carthamus tinctorius *L.*
Centaurea cyanus *L.*
„ montana *L.*
„ orientalis *L.*
Chondrilla juncea *L.*
Chrysanthemum cinerariifolium *(Trev.) Vis.*
„ coronarium *L.*
Chrysogonum virginianum *L.*
Chrysopsis villosa *DC.*
Cirsium acaule *(L.) Web.*
Cnicus benedictus *L.*
Cosmos sulphureus *Cav.*
Crepis blattarioides *(L.) Vill.*
Dahlia coccinea *Cav.*
Emilia sagittata *DC.*
Erigeron alpinus *L.*
Guizotia oleifera *DC.*
Hedypnois cretica *W.*
Helenium quadridentatum *Lab.*
Helianthus annuus *L.*
Hieracium aurantiacum *L.*
„ lanatum *Vill.*
„ nigrescens *W.*
Homogyne silvestris *(Scop.) Cass.*
Inula thapsoides *Spr.*
Iva xanthifolia *Nutt.*
Lactuca virosa *L.*
Lagascea mollis *Cav.*
Laya elegans *Torr. et Gray.*
Leontopodium alpinum *Cass.*
Ligularia altaica *DC.*
Madia sativa *Molin.*
Rhaponticum pulchrum *F. Mey.*
Rhodanthe Manglesii *Lindl.*
Rudbeckia amplexicaulis *Vahl.*
Sauvitalia procumbens *Lam.*
Schkuhria abrotanoides *Roth.*
Senecio alpinus *(L.) Scop.*
Siegesbeckia orientalis *L.*
Silybum marianum *(L.) Gärtn.*
Sphenogyne speciosa *Hort.*
„ versicolor *DC.*
Tagetes erecta *L.*
Urospermum picroides *(L.) Desf.*
Vernonia anthelmintica *(L.) Willd.*
Xanthium spinosum *L.*
Xeranthemum annuum *L.*
Zinnia grandiflora *Hort.*
„ tenuiflora *Jacq.*

Convolvulaceen.

Convolvulus elongatus *W.*
„ tricolor *L.*
Ipomoea glaucifolia *L.*

Cruciferen.

Aethionema Buxbaumi *DC.*
Arabis caucasica *Willd.*
„ Jacquinii *Beck.*
Barbaraea vulgaris *R. Br.*
Brassica nigra *(L.) Koch.*
Camelina microcarpa *Andrz.*
Chorispora stricta *DC.*
Conringia orientalis *(L.) Dum.*
Coronopus procumbens *Gilib.*
Crambe maritima *L.*
„ pinnatifida *R. Br.*
Draba aizoon *Wahlbg.*
„ bruniaefolia *Stev.*
„ rupestris *R. Br.*
Eruca sativa *L.*
Erucastrum arabicum *F. et M.*
Euclidium syriacum *R. Br.*
Erysimum hieracifolium *L.*
Heliophila crithmifolia *Willd.*
Hesperis matronalis *L.*
Iberis amara *L.*
„ Lagascana *DC.*
„ pinnata *L.*
Kernera saxatilis *(L.) Rchb.*
Lobularia maritima *(L.) Desv.*
Lunaria rediviva *L.*
Myagrum perfoliatum *L.*
Neslia paniculata *(L.) Desv.*
Raphanus sativus *L.*
Rapistrum rugosum *(L.) Bergeret.*
Succowia balearica *Med.*
Thlaspi arvense *L.*
„ praecox *Wulf.*

Cucurbitaceen.

Bryonia dioica *Jacq.*
Cyclanthera explodens *Naud.*
Sicyos angulata *L.*

Datiscaceen.

Datisca cannabina *L.*

Dipsacaceen.

Knautia orientalis *L.*
Scabiosa atropurpurea *L.*
„ micrantha *Desf.*
„ prolifera *L.*

Euphorbiaceen.

Acalypha brachystachya *Hornem.*
Euphorbia esula *L.*
„ Gerardiana *Jacq.*
„ peplus *L.*

Gentianaceen.

Gentiana cruciata *L.*
„ tibetica *King.*

Geraniaceen.

Erodium cicutarium *(L.) L'Hér.*
„ Manescavi *Coss.*

Gesneriaceen.

Achimenes grandiflora *(Schiede) DC.*
„ hirsuta *Lindl.*
„ lanata *(Planch. et Lind.) Hanst.*
„ misera *Lindl.*
„ multiflora *Gardn.*
„ pulchella *(L'Hér.) Hitchcock.*
Monophyllaea Horsfieldii *R. Br.*
Rhynchoglossum obliquum *Wall.*
Streptocarpus Gardeni *Hook.*
„ polyanthus *Hook.*
„ Wendlandii *Hort. Damm.*

Globulariaceen.

Globularia cordifolia *L.*
— Willkommii *Nym.*

Guttiferen.

Hypericum hirsutum *L.*
„ macrocarpum *Wall.*
„ ptarmicifolium *Spach.*

Labiaten.

Amethystea coerulea *L.*
Brunella grandiflora *(L.) Jacq.*
Dracocephalum moldavica *L.*
„ ruyschianum *L.*
Elsholtzia Patrini *(Lepechin) Garcke.*
Horminum pyrenaicum *L.*
Mosla ocymoides *Buch.-Ham.*
Phlomis pungens *W.*
Salvia austriaca *Jacq.*
„ coccinea *Juss.*
„ hispanica *L.*
„ horminum *L.*
„ Sibthorpii *Sibth. et Sm.*
„ tiliaefolia *Vahl.*
Satureja grandiflora *(L.) Scheele.*
Teucrium scordium *L.*

Leguminosen.

Anthyllis Jacquini *Kern.*
Baptisia exaltata *Sweet.*
Biserrula pelecinus *L.*
Hippocrepis unisiliquosa *L.*
Hosackia Purshiana *Benth.*
Lablab vulgaris *Savi.*
Lathyrus heterophyllus *L.*
Lupinus angustifolius *L.*
„ luteus *L.*
„ polyphyllus *Lindl.*
Melilotus neapolitanus *Ten.*
Onobrychis caput galli *(L.) Lam.*
Ononis rotundifolia *L.*
Oxytropis campestris *(L.) DC.*
Securigera securidaca *(L.) Deg. et Dörfl.*
Trifolium arvense *L.*
„ incarnatum *L.*
„ pannonicum *L.*
Trigonella coerulea *(L.) Ser.*
Vigna villosa *Savi.*

Loasaceen.

Loasa tricolor *Ker-Gawl.*
„ vulcanica Schrad.

Lythraceen.

Cuphea silenoides *Nees.*
„ strigulosa *H. B. K.*
„ viscosissima *Jacq.*
Lythrum hyssopifolia *L.*

Magnoliaceen.

Magnolia hypoleuca *Sieb. et Zucc.*
„ tripetala *L.*

Malvaceen.

Hibiscus trionum *L.*
Kitaibelia vitifolia *Willd.*
Lavatera trimestris *L.*
Malva alcea *L.*
„ crispa *L.*
„ neglecta *Wallr.*
„ silvestris *L.*

Papaveraceen.

Adlumia cirrhosa *Rafin.*
Argemone mexicana *L.*
Corydalis sempervirens *Pers.*
Eschscholzia californica *Cham.*
Hypecoum procumbens *L.*
Papaver pilosum *Sibth.*

Phytolaccaceen.

Phytolacca dioica *L.*

Plantaginaceen.

Plantago cynops *L.*
„ psyllium *L.*

Polygonaceen.

Polygonum alpinum *All.*
„ capitatum *Ham.*
„ viviparum *L.*

Primulaceen.

Primula auricula *L.*
„ commutata Schott.
„ japonica *Gray.*
„ marginata *Curt.*
Samolus valerandi *L.*

Proteaceen.

Dryandra floribunda *R. Br.*

Ranunculaceen.

Aconitum paniculatum *Lam.*
Actaea cimicifuga *L.*
— racemosa *L.*
Anemone baicalensis *Turcz.*
„ rivularis *Buchan.*
Clematis lanuginosa *Lindl.*
„ patens *Morr.*
Delphinium staphisagria *L.*
Eranthis hiemalis *(L.) Salisb.*
Nigella damescena *L.*
„ sativa *L.*
Ranunculus arvensis *L.*
„ chius *DC.*
„ gramineus *L.*

Rosaceen.

Geum montanum *L.*
Potentilla baldensis *A. Kern.*
„ aurea *L.*
„ multifida *L.*
„ palustris *(L.) Scop.*
„ rupestris *L.*

Rutaceen.

Dictamnus albus *L.*
Boenninghausenia albiflora *Reichb.*

Saxifragaceen.

Bergenia cordifolia *(Haw.) Sternbg.*
Saxifraga aizoon *Jacq.*
„ caespitosa *L.*
„ ceratophylla *Ait.*
„ cotyledon *L.*
„ Gaudini *Hort.*
„ granulata *L.*
„ Hostii *Tausch.*
„ hypnoides *L.*
„ incrustata *Vest.*
„ juniperina *Adams.*
„ laevis *M. B.*
Saxifraga longifolia *Lapeyr.*
„ rotundifolia *L.*
„ scardica *Griseb.*
„ tenella *Wulf.*
Tellima grandiflora *(Pursh) Lindl.*

Scrophulariaceen.

Calceolaria scabiosaefolia *Roem. et Schult.*
Collinsia bicolor *Benth.*
Digitalis lanata *Ehrh.*
Erinus alpinus *L.*
Gratiola officinalis *L.*
Hebenstreitia dentata *L.*
Linaria alpina *(L.) Mill.*
„ dalmatica *Mill.*
„ purpurea *(L.) Mill.*
„ tristis *(L.) Mill.*
Maurandia scandens *A. Gray.*
Schizanthus pinnatus *Ruiz et Pav.*
Thunbergia alata *Boj.*
Verbascum blattaria *L.*
Veronica fruticans *Jacq.*
„ gentianoides *Vahl.*
„ urticifolia *Jacq.*

Solanaceen.

Anisodus luridus *Link et Otto.*
Atropa belladonna *L.*
Datura quercifolia *H. B.*
„ stramonium *L.*
Nicotiana tabacum *L.*

Umbelliferen.

Aegopodium podagraria *L.*
Aethusa cynapium *L.*
Ammi majus *L.*
Anthriscus silvester *(L.) Hoffm.*
Apium graveolens *L.*
Bifora radians *M. B.*
Caucalis daucoides *L.*
Chaerophyllum temulum *L.*
Cicuta virosa *L.*
Cnidium venosum *(Hoffm.) Koch.*
Coriandrum sativum *L.*
Eryngium alpinum *L.*
„ giganteum *M. B.*
Heracleum dissectum *Ledeb.*
Lagoecia cuminoides *L.*
Ligusticum scoticum *L.*
Seseli austriacum *(Beck) Wohlf.*
„ montanum *L.*
„ petraeum *M. B.*
Siler trilobum *(L.) Cr.*
Thapsia garganica *L.*

Valerianaceen.

Fedia cornucopiae *Gärtn.*
Kentranthus calcitrapa *Dufr.*
„ ruber *(L.) DC.*
Patrinia villosa *Juss.*
Valeriana montana *L.*

Violaceen.

Viola mirabilis *L.*
„ pinnata *L.*
„ Riviniana *Rchb.*

B) Samen, welche vom Obergärtner des Grazer botanischen Gartens, Herrn E. Wibiral, 1913 in Steiermark gesammelt wurden.

Alectorolophus crista galli *(L.) M. B.*
„ subalpinus *Sterneck.*
Arnica montana *L.*
Campanula barbata *L.*
Centaurea macroptilon *Borb.*
Cynosurus cristatus *L.*
Epilobium collinum *Gmel.*
„ Lamyi *Schltz.*
„ palustre *L.*
Eriophorum latifolium *Hoppe.*
Gentiana Kochiana *Perr. et Song.*
Geranium columbinum *L.*
Gymnadenia odoratissima *(L.) Rich.*
Helianthemum obscurum *Pers.*
Hypericum humifusum *L.*
„ maculatum *Cr.*
Hypochoeris radicata *L.*
„ uniflora *Vill.*
Jasione montana *L.*
Lathyrus montanus *Bernh.*
Leontodon autumnalis *L.*
Lonicera nigra *L.*
Melampyrum vulgatum *Pers.*
Moehringia diversifolia *Doll.*
Myrrhis odorata *(L.) Scop.*
Peucedanum oreoselinum *(L.) Mnch.*
Phyteuma Zahlbruckneri *Vest.*
Polygonatum verticillatum *(L.) All.*
Prenanthus purpurea *L.*
Ranunculus platanifolius *L.*
Rumex crispus *L.*
Senecio Fuchsii *Gmel.*
„ silvaticus *L.*
Silene gallica *L.*
Sisymbrium sophia *L.*
Spergula arvensis *L.*
Tragopogon orientalis L.
Trifolium strepens *Cr.*
Veronica officinalis *L.*
Vicia cracca *L.*
„ hirsuta *(L.) Gray.*
„ sativa *L.*
„ tetrasperma *(L.) Mnch.*
Viola arvensis *Murr.*

Es wird ersucht, die Desideraten bis spätestens Mitte März 1914 bekanntzugeben. Samensendungen wollen stets an die **Direktion des botanischen Gartens der k. k. Universität in Graz** und nicht an einzelne Personen adressiert werden.

Graz, im Dezember 1913.

Johann Petrasch,
Garteninspektor.

Prof. Dr. **K. Fritsch,**
Direktor.

Druckerei „Leykam", Graz.

Botanischer Garten und Institut für systematische Botanik der Universität Graz*.

1931 — 1931

Samen-Tauschverzeichnis

des Botanischen Gartens der Universität Graz.

1. Samen aus dem Botanischen Garten der Universität Graz.
2. Samen vom natürlichen Standort.

Beilage: Karte der Ostalpen.

Graz 1931.

Verlag des Instituts für systematische Botanik der Universität Graz. — Druck der steierm. Landesdruckerei, Graz
140-32

* Sämtliche Literatur-Anmerkungen beziehen sich auf Arbeiten aus dem Institut für systematische Botanik der Universität Graz.

RECEIVED FEB 18 1932 GARDEN LIBRARY

1.

Samen aus dem Botanischen Garten.

* = Restsamen der Ernte 1930.
** = Restsamen der Ernte 1929.
*** = Restsamen der Ernte 1928.

Abutilon indicum Sweet
Acaena microphylla Hook. f.
— ovalifolia R. et P.
Acanthus niger Mill.
Acer monspessulanum L.
— platanoides L.
— tataricum L.
Achillea ageratifolia Benth. et Hook. f. serbica
— millefolium L.
Aconitum paniculatum Lam.
— Wilsonii Stapf
Actaea cimicifuga L.
*Adlumia fungosa Irm.
Aeginetia indica L.
Aethusa cynapium L.
*Ageratum mexicanum Sims.
Aglaonema commutatum Schott
Agrostis nebulosa Boiss. et Reut.
Albizzia lophantha Benth.
Alchemilla Hoppeana D. T.
* — vulgaris L.
Allium canadense L.
— cepa L.
* — montanum Schm.
— sibiricum L.
— victorialis L.
Althaea officinalis L.
Alyssum idaeum Boiss. et Heldr.
— montanum L.
— Wulfenianum Bernh.
*Amsonia Tabernaemontana Walt.
Anacyclus pyrethrum DC.
*Anaphalis margaritacea Benth. et Hook.
* — triplinervis Sims.
Androsace carnea L. f. brigantiaca
— lactea L.
— macrantha Boiss. et Huet
* — obtusifolia All.
— septentrionalis L.
Anemone altaica Fisch.
— dichotoma L.
— grandis Kern.
— japonica Sieb. et Zucc.
— montana Hoppe f. rubra
— multifida Poir.
— nigricans Fritsch
— slavica Hay.
— virginiana L.
*Anthyllis rubicunda Wender.
— vulneraria L.
Antirrhinum majus L.
Apocynum venetum L.

Aquilegia vulgaris L.
*Arabis alpina L.
— — L. f. ochrida
— corymbiflora Vest var. glabrata
— crispata Willd.
* — Ferdinandi Coburgii Kell. et Sünd.
— Jacquinii Beck
— ludoviciana C. A. Mey.
— rosea DC.
Arctium lappa L.
* — tomentosum Mill.
Ardisia crenata Roxb.
Aremonia agrimonioides Neck.
Arenaria grandiflora L.
— leptoclados Guss.
Aristolochia fimbriata Cham.
Armeria alpina Willd.
— elongata Koch
Arnica longifolia Eaton
Arrhenatherum elatius M. et K.
Artemisia absinthium L.
— laxa Fritsch
* — vallesiana Lam.
Aruncus silvester Kostel.
Asclepias curassavica L.
— macrantha Hochst.
— syriaca L.
Asperula arvensis L.
— tinctoria L.
Asphodeline liburnica Rchb.
Asphodelus albus Mill.
Aster alpinus L.
* — himalaicus C. B. Clarke
— puniceus L.
— subcoeruleus S. Moore
— vestitus Franch.
Astilbe grandis Stapf
Astragalus glycyphyllos L.
— onobrychis L.
Astrantia major L.

*Athamanta macedonica Spreng.
Atropa belladonna L.
*Avena strigosa Schreb.

Ballota alba L.
*Berberis buxifolia Lam.
— sibirica Pall.
Bergenia crassifolia Fritsch
*Berteroa incana DC.
Betula humilis Schrk.
Biscutella laevigata L.
Blechnum occidentale L.
Borrago laxiflora Willd.
Brassica adpressa Boiss.
Briza media L.
Bromus erectus Huds.
— secalinus L.
Bunias erucago L.
Bunium bulbocastanum L.
Bryonia dioica Jacq.
Buphthalmum salicifolium L.
— speciosum Schreb.
Bupleurum falcatum L.
— ranunculoides L.

*Callistephus chinensis Nees
Caltha palustris L.
Calvoa orientalis Taub.
*Camassia Leichtlinii S. Wats.
Campanula carpatica Jacq.
— medium L.
* — lamiifolia M. B.
* — lanata Friv.
— latifolia L.
— persicifolia L.
— Poscharskyana Degen
— punctata Lam.
— rapunculoides L.
* — spicata L.
— thessala Maire
— trachelium L.

*Capsella bursa pastoris Med.
Caragana arborescens Lam.
— frutex K. Koch
— spinosa DC.
**Carduus acanthoides L.
*Carduus nutans L.
— — L. ssp. macrocephalus
Carex acutiformis Ehrh.
— capillaris L.
— Grayi Carey
— Halleriana Asso
* — leporina L.
— silvatica Huds.
— vulpina L.
Carpinus betulus L.
— caroliniana Walt.
*Carthamus tinctorius L.
Carum carvi L.
Cassia marylandica L.
Catalpa bignonioides Walt.
*Celsia cretica L.
Centaurea calcitrapa L.
— dealbata Willd.
— sublanata Boiss.
Centaurium umbellatum Gilib.
Cephalaria tatarica Schrad.
Cerinthe lamprocarpa Murb.
Chaenomeles Maulei C. K. Sch.
— japonica Lindl.
Chelone obliqua L.
Chirita Blumei C. B. Clarke
Chrysanthemum corymbosum L.
Cicerbita alpina Wallr.
Cirsium acaule Web.
* — arvense Scop.
* — erisithales Scop.
Cistus vaginatus Ait.
Cladrastis lutea Koch
*Clarkia pulchella Pursh
Clematis recta L.
— viticella L.
Cleome spinosa L.
— — L. var. alba
Cochlearia pyrenaica DC.
Coix lacryma Jobi L.
Columnea picta Karst.
Commelina coelestis Willd.
Conanthera echeandia Pers.
Conium maculatum L.
Coreopsis tinctoria Nutt.
Cornus alternifolia L.
— amomum Mill.
— capitata Wall.
— mas L.
* — paniculata L'Her.
* — stolonifera Michx.
— tatarica Mill.
Cotoneaster horizontalis Decne.
— integerrima Med.
— melanocarpa Lodd.
Corylus colurna L.
— maxima Mill. var. atropurpurea
*Cotinus coggygria Scop.
Crantzia capitata Fritsch
Crataegus nigra W. et K.
Crepis biennis L.
Crupina vulgaris Cass.
*Cupressus sempervirens L.
Cuscuta europaea L.
— Gronovii Willd.
Cyclanthera explodens Naud.
Cydonia oblonga Mill. var. maliformis
— — Mill. var. pyriformis
Cynanchum vincetoxicum Pers.
Cynodon dactylon Pers.
*Cynoglossum officinale L.
Cypripedium calceolus L.
— spectabile Salisb.
Cytisus sessilifolius L.

Daphne alpina L.
Datisca cannabina L.
Datura tatula L.
Daucus carota L.
Decaisnea Fargesii Franch.
Delphinium Ajacis L.
Delphinium caucasicum C. A. Mey.
Deschampsia caespitosa Beauv.
Desmodium gyrans DC.
Dianthus alpinus L.
— arenarius L.
— barbatus L.
— bebius Vis.
— deltoides L.
— Kitaibelii Janka
— Knappii Asch.
— nardiformis Janka
— parnassicus Boiss. et Heldr.
— subacautis Vill.
— tergestinus Kern.
— tristis Velen.
Diarrhena americana Beauv.
Dictamnus albus L.
— — L. flore albo
Digitalis ambigua Murr.
* — ferruginea L.
— lanata Ehrh.
Dioscorea batatas Decne.
— macroura Harms
— sativa L.
Dipsacus pilosus L.
— sativus Honckeny
Dorema ammoniacum D. Don
Dorycnium herbaceum Vill.
Draba aizoides L.
— Kotschyi Stur
— stellata Jacq.
*Dracocephalum moldavicum L.
Dryas Drummondii Richards.
— octopetala L.
Dyckia sulphurea K. Koch

Echinacea purpurea Mnch.
Echinocystis lobata Torr. et Gray
Echinops horridus Desf.
— sphaerocephalus L.
Elaeagnus umbellata Thbg.
Eleusine indica Gärtn.
Elsholtzia Patrini Garcke
Epilobium alsinefolium Vill.
— hirsutum L.
* — roseum Schreb.
Erigeron alpinus L.
* — canadensis L.
— montanensis Rydb.
— uniflorus L.
Erinus alpinus L.
Erodium carvifolium Boiss. et Reut.
Eryngium alpinum L.
— giganteum M. B.
— pandanifolium Cham. et Schl.
— planum L.
Erysimum cheiri Cr.
** — helveticum DC.
* — pectinatum Bory et Chaub.
Erythrochiton brasiliensis Nees et Mart.
Euphorbia lathyris L.
— myrsinites L.
Evonymus europaea L.
Exochorda Alberti Reg.

Ferula galbaniflua Boiss. et Buhse
Festuca glauca Lam.
— ovina L.
— rubra L.
— rupicaprina Kern.
— varia Hnk.
Ficus diversifolia Blume
Filago germanica L.
Filipendula hexapetala Gilib.
Foeniculum vulgare Mill.

Forsythia suspensa Vahl var. Fortunei
Francoa sonchifolia Cav.

Gaillardia pulchella Foug.
Galega officinalis L.
*Galeopsis ladanum L.
*Galium cruciata Scop.
Galtonia candicans Decne.
Gaura biennis L.
Genista germanica L.
— hispanica L.
— radiata Scop.
— tinctoria L.
*Gentiana altaica Laxm.
— asclepiadea L.
— cruciata L.
— Freyniana Bornm.
— Kochiana Perr. et Song.
— lutea L.
* — saponaria L.
* — septemfida Pall.
Geranium Endressii J. Gay
— pratense L.
**Geum biflorum Brot.
** — rivale L.
Glaucium corniculatum Curt.
Globularia cordifolia L.
— Willkommii Nym.
Gossypium herbaceum L.
Gypsophila cerastioides D. Don
* — paniculata L.
— repens L.

Hamamelis virginiana L.
Haplopappus croceus A. Gray
Haynaldia villosa Schur
Hedraianthus tenuifolius DC.
Helianthemum alpestre DC.
— canum Baumg.
* — grandiflorum Lam. et DC.
Heliosperma alpestre Rchb.
* — quadrifidum Rchb.
*Heliotropium europaeum L.
Helleborus foetidus L.
Hemerocallis flava L.
Heracleum Mantegazzianum Somm. et Lev.
— sphondylium L.
Hesperis matronalis L.
*Heuchera sanguinea Engelm.
Hibiscus syriacus L.
Hieracium aurantiacum L.
— murorum L.
— thapsoides Panč.
— umbellatum L.
— villosum Jacq.
Holcus lanatus L.
*Hordeum hexastichon L.
* — zeocrithon L.
Horminum pyrenaicum L.
Hosta coerulea Tratt.
Hutchinsia alpina R. Br.
— brevicaulis Hoppe
Hyacinthus ciliatus Cyr.
Hyoscyamus albus L.
Hypericum ascyron L.
* — Hookerianum Wight et Arn.
* — patulum Thunb. f. Henryi
* — polyphyllum Boiss. et Bal.
Hypochoeris maculata L.
Hyssopus officinalis L.

Impatiens Roylei Walp.
Inula ensifolia L.
— helenium L.
Iris benacensis Kern.
— dichotoma Pall.
— graminea L.
— nertchinskia Lodd.
— sibirica L.

Iris tectorum Maxim.
— Wilsonii C. H. Wright

Juglans cinerea L.
— nigra L.
— rugosa Dode (rev. Dode !)
Juncus glaucus Ehrh.

Kitaibelia vitifolia Willd.
*Knautia arvensis Coult.
Kniphofia aloides Mnch.
— praecox Baker
Kohlrauschia prolifera Kth.

Laburnum anagyroides Med.
— — Med. var. Parksii
Lactuca scariola L.
Lagurus ovatus L.
Laportea gigas Wedd.
Lathyrus megalanthus Steudel
— sativus L.
— tingitanus L.
Lavandula spica L.
— vera DC.
Lavatera arborea L.
** — hispida Desf.
Leontodon hispidus L.
Leontopodium alpinum Cass.
Leonurus cardiaca L.
*Lepidium campestre R. Br.
Leucojum aestivum L.
Liatris pycnostachya Michx.
Lilium bulbiferum L. (Bulb.)
— candidum L.
— Henryi Bak.
— tigrinum Ker-Gawl (Bulb.)
Linaria alpina Mill.
* — anticaria Boiss. et Reut.
— supina Desf. f. nevadensis
Lindmania penduliflora Stapf

Linum alpinum Jacq.
— flavum L.
Linum grandiflorum Desf.
— usitatissimum L.
Liriodendron tulipifera L.
Lobelia inflata L.
— syphilitica L.
Lolium perenne L.
*Lonicera alpigena L.
— chrysantha Turcz.
— Maackii Maxim. var. podocarpa
— muendeniensis Rehd.
Lourea vespertilionis Desv.
Luffa cylindrica Röm.
Lupinus perennis L.
— polyphyllus Lindl. var. roseus
Luzula silvatica Gaud.
Lychnis Arkwrightii hort.
— chalcedonica L.
— — L. var. alba
Lysimachia punctata L.

Magnolia hypoleuca Sieb. et Zucc.
— precia Corr.
*Mahonia aquifolium Nutt.
Malva alcea L.
Matricaria inodora L.
Medicago carstiensis Wulf.
— falcata L.
— sativa L.
Melica ciliata L.
Mentha pulegium L.
*Mesembrianthemum tricolorum Haw.
Mespilus germanica L.
Mimulus cardinalis Dougl.
Minuartia austriaca Hay.
— recurva Schinz et Thell.
Monarda didyma L.
— fistulosa L.
Morina longifolia Wall.

Muscari Aucheri Bak.
— racemosum Lam. et DC.

Nepeta cataria L.
Nephthytis liberica N. E. Brown
Nicandra physaloides Gärtn.
Nicotiana alata Link et Otto
— tabacum L.
Nigella damascena L.

**Oenothera acaulis Cav.
** — pumila L.
*Onobrychis viciaefolia Scop.
Ononis hircyna Jacq.
— spinosa L.
*Onopordon acanthium L.
Ophrys fuciflora Rchb.
Orchis latifolia L.
*Origanum onites L.
Orlaya grandiflora Hoffm.
Ornithogalum umbellatum L. (Zwiebel)
Osmunda cinnamomea L.
— regalis L.
Ostrya carpinifolia[1] Scop.
— virginiana C. Koch
Oxybaphus viscosus L'Hér.
Oxytropis campestris DC.

Paeonia corallina Retz.
— officinalis L.
— tenuifolia L.
Panicum miliaceum L.
— plicatum Lam.
Papaver Burseri Cr.
— Kerneri Hay.
— rhoeas L.
Parietaria officinalis L.

*Paspalum stoloniferum Desv.
Passiflora alba Link et Otto
Peltiphyllum peltatum Engl.
**Pennisetum typhoideum Rich.
**Pentstemon arizonicus Hell.
* — diffusus Dougl.
* — perfoliatus A. Brongn.
Petrocoptis Lagascae Willk.
Pharbitis purpurea Voigt
Phleum phleoides Simk.
— pratense L.
*Phlomis samia L.
Phyllis nobla L.
Physocarpus Torreyi Maxim.
Phytolacca acinosa Roxb.
— americana L.
Pimpinella major Huds.
Plantago psyllium L.
Platanthera bifolia Rich.
Platycodon grandiflorum DC.
Poa pratensis L.
— violacea Bell.
Polemonium coeruleum L.
— Richardsonii R. Grah.
Polygonatum officinale All.
Polygonum viviparum L.
Polypodium aureum L.
— glaucophyllum Kze.
Potentilla aurea L.
— rupestris L.
— Visianii Panč.
Poterium rupicolum Boiss. et Reut.
Primula auricula L.
— Bulleyana Forrest
— denticulata Smith
— Florindae Ward
— japonica A. Gray var. alba
— pulverulenta Duthie
— rosea Royle
— vulgaris Huds.
Prunella laciniata L.

[1] Fritsch, Die Hopfenbuche, ihre Nomenklatur und ihre Verbreitung in Steiermark. Mitteil. d. Naturwissenschaftl. Vereines f. Steiermark. 41. Bd. (1904).

Prunus padus L.
— virginiana L.
Pteris cretica L.
Pterocarya fraxinifolia Spach
Pulicaria dysenterica Bernh.
Pyracantha coccinea Roem.

Quercus robur L.

Ramondia Nathaliae Panč. et Petr.
— pyrenaica Rich.
Ranunculus alpestris L.
* — arvensis L.
— gramineus L.
— illyricus L.
— montanus Willd.
* — muricatus L.
— Traunfellneri Hoppe
Rapistrum perenne All.
*Rhagadiolus stellatus Gärtn.
Rhamnus cathartica L.
Rheum officinale Baill.
Rhodotypos kerrioides Sieb. et Zucc.
Rhus radicans L.
— typhina L.
Rhythidophyllum tomentosum Mart.
Ribes nigrum L.
Ricinus communis L.
Rivina humilis L.
— — L. var. purpurea
Rosa damascena Mill.
— microphylla Roxb.
— pendulina L.
— rubiginosa L.
— rugosa Thunbg.
— sericea Lindl. f. pteracantha
— setigera Rich.
— spinosissima L.
— Sweginzowii Koehne
Rubus laciniatus Willd.

*Rudbeckia hirta L.
Ruta graveolens L.

Salvia carduacea Benth.
— coccinea Juss.
— officinalis L.
— sclarea L.
— splendens Ker-Gawl
Sanguisorba officinalis L.
Saponaria officinalis L.
Satureia alpina Scheele
— montana L.
Saussurea pectinata Bge.
Saxifraga aizoon Jacq.
— Gaudinii Brügg.
— Hostii Tausch
— porophylla Bertol.
— sarmentosa L.
— taygetea Boiss. et Heldr.
— tenella Wulf.
— thessalica Schott
*Scabiosa caucasica M. B.
— leucophylla Borb.
*Scleranthus annuus L.
Scolymus hispanicus L.
Scopolia lurida Dun.
Scrophularia nodosa L.
* — vernalis L.
Scutellaria altissima L.
*Sedum aizoon L.
** — maximum Krock.
** — roseum Scop.
*Senecio aconitifolius Turcz.
— jacobaea L.
* — vulgaris L.
Serratula coronata L.
Setaria italica R. et Sch.
*Sherardia arvensis L.
Sibiraea croatica Deg.
* — laevigata Maxim.
Sicyos angulatus L.

Sidalcea malviflora A. Gray
Sideritis montana L.
Silene armeria L.
— compacta Fisch.
— fimbriata Sims.
— Kitaibelii Vis.
* — parnassica Boiss. et Sprun.
— petraea Adam
Silene vulgaris Garcke
Silphium perfoliatum L.
Silybum Marianum Gärtn.
Sisymbrium officinale Scop.
Sisyrinchium iridifolium H. B. et K.
Sium erectum Huds.
Solanum capsicastrum Link.
— pseudocapsicum L.
Solidago canadensis L.
Sonchus arvensis L.
Sorbus arbutifolia Heynh.
Sorghum vulgare Pers.
Sparganium erectum L.
Stachys lanata Jacq.
— officinalis Trevis.
Streptopus amplexifolius DC.
Strobilanthes roseus Nees
Struthiopteris germanica Willd.
Symphoricarpus racemosus Michx. f. ovatus
Symphyandra Hofmanni Pant.
Syringa Josikaea Jacq.

Tacca Chantrieri André f. macrantha
Talinum patens Willd.
Tellima grandiflora A. Br.
Tetranema mexicanum Benth.
*Teucrium hyrcanicum L.
— scorodonia L.
Thalictrum flavum L.
* — foetidum L.
— silvaticum Koch
Thlaspi alpestre L.
— bulbosum Sprun.
* — densiflorum Boiss. et Kotschy
— goesingense Hal.
— Jankae Kern.
Thymus lanuginosus Mill.
— ovatus Mill.
Tofieldia calyculata Wahlbg.
*Tolpis barbata Gärtn.
Trifolium incarnatum L.
* — trichocephalum M. B.
*Trigonella coerulea Sér.
Trinia glauca Dum.
Triticum dicoccum Schrk.
Trollius chinensis Bge.
* — europaeus L.
Tunica saxifraga Scop.

Valeriana alliariifolia Vahl
** — officinalis L.
Veratrum nigrum L.
Verbascum blattaria L.
* — floccosum W. K.
* — gnaphalodes M. B.
— phoeniceum L.
— phlomoides L.
Verbena officinalis L.
— paniculata Lam.
Vernonia noveboracensis Willd.
*Veronica fruticans Jacq.
* — fruticulosa Jacq.
— pectinata L.
— rhodopea Degen
— spicata L.
* — teucrium L.
Viburnum opulus L.
Vicia faba L.
— sativa L.
Viola Bertolonii Sal.-Marschl.
— elatior Fr.
— Jooi Janka

Viola lutea Huds.
— Sieheana W. Becker
— Zoysii Wulf.
Viscaria alpina Don
— vulgaris Röhl.
Vitex agnus castus L.
Vulpia myuros Gmel.

Wulfenia carinthiaca Jacq.

Xanthium spinosum L. var. inerme
*** — — L. var. inerme

Zephyranthes candida Herb.
*Zinnia elegans Jacq.

2.

Samen vom natürlichen Standort.

(Vergl. die beiliegende Karte.)

Nomenklatur im allgemeinen nach Fritsch, Exkursionsflora für Österreich und die ehemals österreichischen Nachbargebiete. 3. Aufl. (1922). Auf Ausnahmen ist in den Anmerkungen hingewiesen. Klammerautoren wurden weggelassen.

Auf die Fundorte ist in der alphabetischen Liste durch beigesetzte Ziffern verwiesen. Diese Ziffern wurden zur Erleichterung der Übersicht auch in die beiliegende Karte eingetragen; sie beziehen sich auf die folgenden Gebiete der Ostalpen (Anordnung nach Engler, Übersicht über die Florenreiche und Florengebiete der Erde; Anhang zu Engler-Gilg, Syllabus, 9.—10. Aufl. 1924):

Provinz der Alpenländer.

Unterprovinz: Nördliches Alpenvorland.

1 = Parsch bei Salzburg.

Unterprovinz: Nördliche Kalkalpen.

2 = Hochschwabgruppe.
3 = Eisenerzer Alpen: Reitinggebiet.

Unterprovinz: Zentralalpen (mit Grazer Berg- und Hügelland)

4 = Burg Herberstein und Umgebung (Hornblendegneis).
5 = Schöckel—Arzberg—Raabklamm.
6 = Umgebung von Graz.
7 = Gratwein—Rein—Stiwoll.
8 = Pfaffenkogel bei Stübing (Kalk).
9 = Peggauer Wand (Kalk).
10 = Röthelstein bei Mixnitz (Kalk).
11 = Sonnwendstein—Semmering (Kalk).
12 = Kirchkogel bei Pernegg (Serpentin).
13 = Gleinalpe: Roßbachalpe.
14 = Koralpe (vorherrschend Gneis, stellenweise Kalk).
15 = Rottenmanner Tauern: Seckauer Zinken, Hochreichart.
16 = Schladminger Tauern: Prebergebiet.
17 = Hohe Tauern: Sadnig-Gruppe, Fragant.

Unterprovinz: Südliche Kalkalpen.

18 = Karawanken: Umgebung von Ferlach.

Unterprovinz: Östliches Alpenvorland.

19 = Mureck und Umgebung.

Am Sammeln der Samen beteiligten sich folgende Herren: Fritsch (1), Galatik (6), Gáyer (16), Huber (6), Karschin (4), Roschkaritsch (2, 6, 13, 19), Schittengruber (3, 15), Schwarz (6, 7, 9, 14), Stanonik (8), Widder (2, 5, 6, 11, 14, 17, 18), Zarfler (15).

Vom gärtnerischen Leiter wurden Samen-Sammelexkursionen unternommen in die Gebiete 2, 6, 7, 10, 12, 14.

• = Siehe S. 18: Besondere Standortsverhältnisse als Kultivierungshinweise.

Achillea Clavennae L. 2
Aconitum tauricum Wulf. 15
— variegatum L. 2
Actaea spicata L. 18
Adenostyles alliariae Kern. 14
— glabra DC. 2
Agrimonia eupatoria L. 18
— — L. (tota planta violacea) 18
Agrostis rupestris All. 14
Alisma plantago L. 6
Allium carinatum L. (Brutzwiebel) 7
— montanum Schm. 6
— sibiricum L. 14
Alnus viridis Lam. et DC. 6
Amarantus hybridus L. 6
— retroflexus L. 6
Amelanchier ovalis Med. 6
Androsace chamaejasme Wulf. 2
— obtusifolia All. 17
Anemone alba Kern. 14, 15
— stiriaca Hay. 8
Angelica verticillaris L. 18
Antennaria dioica Gärtn. 13
Anthericum ramosum L. 6, 2, 18
Anthriscus nitidus Garcke 11
Arabis alpina L. 2
• — coerulea All. 17
— hirsuta Scop. 6
— Jacquinii Beck 14

Arnica montana L. 13, 14
Artemisia Genipi Web. 17
Aruncus silvester Kostel. 14
• Asplenium cuneifolium Viv. 12
— ruta muraria L. 6
— septentrionale Hoffm. 14
— trichomanes L. 6
Aster amellus L. 6
Astragalus australis Lam. 14
— glycyphyllos L. 7
Astrantia carniolica Wulf. 18
— major L. 6
Atriplex hortense L. 18
— nitens Schk. 6
Atropa belladonna L. 6
Avenastrum versicolor Fritsch 14

Bartschia alpina L. 2
Berberis vulgaris L. 6, 18
Berteroa incana DC. 17
Bidens tripartitus L. 6
Blechnum spicant Sm. 14
Botrychium lunaria Sw. 14
Buphthalmum salicifolium L. 5
Bupleurum falcatum L. 6

Calystegia sepium R. Br. 6
Campanula alpina Jacq. 14
— barbata L. 14
— caespitosa Scop. 2, 18

Campanula rapunculoides L. 6
— rotundifolia L. 6
— Scheuchzeri Vill. 17
— thyrsoidea L. 2, 18
— trachelium L. 6
• Cardamine crassifolia Pourr. 14
• — resedifolia L. 14
Carex aterrima Hoppe 14
— atrata L. 14
— capillaris L. 14
— curvula All. 14
— leporina L. 14
— pallescens L. 14
— pauciflora Lightf. 14
— rostrata Stokes 6
— sempervirens Vill. 14
— stellulata Good. 14
Carduus defloratus L. 2
Carlina vulgaris L. 6
Centaurea carniolica Host 18
— montana L. 14
— rhenana Bor. 6
— scabiosa L. 6
— Triumfetti All. 12
Cerastium cerastioides Britton 17
• — uniflorum Clairv. 17
Chamaenerion angustifolium Scop. 14
— palustre Scop. 10
Chondrilla chondrilloides Fritsch 18
Chrysanthemum vulgare Bernh. 12
Cicerbita alpina Wallr. 14
Cichorium intybus L. 18
Circaea lutetiana L. 19
Cirsium eriophorum Scop. 12
— erisithales Scop. 14
— lanceolatum Scop. 6, 18
Clematis vitalba L. 6, 12
Colchicum autumnale L. 7
Convolvulus arvensis L. 6
Cornus sanguinea L. 6
Cotoneaster tomentosa Lindl. 6
Crataegus monogyna Jacq. 6
Crepis blattarioides Vill. 2
— capillaris Wallr. 6
Cucubalus baccifer L. 19
Cynanchum vincetoxicum Pers. 6, 17
Cystopteris regia Desv. 14
Cytisus nigricans L. 6
— scoparius Lk. 6

Daphne mezereum L. 14
Datura stramonium L. 6
Daucus carota L. 18
Delphinium alpinum W. K. 14
Dianthus Carthusianorum L. 6
— glacialis Hnk. 17
— Hoppei Portschlg. 6
— tenuifolius Schur 12
Digitalis ambigua Murr. 2
Diplotaxis muralis DC. 6
Dipsacus silvester Huds. 6
Doronicum austriacum Jacq. 14
• — cataractarum[1] Widder 14
Draba aizoides L. 14
• — norica[2] Widder 14
• — Sauteri Hoppe 2
• — siliquosa[3] M. B. 14
Dryas octopetala L. 18

[1] Widder, Eine neue Pflanze der Ostalpen — Doronicum (Subsectio Macrophylla) cataractarum — und ihre Verwandten. Fedde, Rep. spec. nov. XXII (1925).

[2] Widder, Draba norica, eine neue Ostalpenpflanze. Sitzungsber. d. Ak. d. Wiss., Wien, math. naturw. Klasse, Abt. I, 140. Bd., 8. Heft (1931).

[3] Weingerl, Beiträge zu einer Monographie der europäisch-asiatischen Arten aus der Gattung Draba, Sect. Leucodraba. Botan. Archiv, Band IV (1923).

Echinochloa crus galli R. et Sch. 6
Echium vulgare L. 6
Elyna myosuroides Fritsch 17
Empetrum nigrum L. 17
Epilobium alpestre Krock. 14
— collinum Gmel. 6
Eragrostis minor Host 6
Erechthites hieracifolia Raf. 6
Erigeron acer L. 6
— alpinus L. 17
— canadensis L. 6
• Eriophorum angustifolium Roth 14
Erodium cicutarium L'Hér. 6
Eupatorium cannabinum L. 6, 18
Euphorbia helioscopia L. 6
— stricta L. 2
Euphrasia stiriaca Wettst. 2
— stricta Host 18

Fagopyrum dumetorum Schreb. 6
Festuca paniculata Schinz et Thell. 14
Filipendula ulmaria Maxim. 19

Galinsoga parviflora Cavan. 6
Galium boreale L. 18
— silvaticum L. 6
Genista germanica L. 2
— sagittalis L. 14
— tinctoria L. 6
Gentiana asclepiadea L. 6
— cruciata L. 2
• — frigida Hnk. 15
— Kochiana Perr. et Song. 14
— nivalis L. 2
— pannonica Scop. 3
— rhaetica Kern. 2
Geranium pyrenaicum Burm. 6
— robertianum L. 6
Geum montanum L. 13, 14

Globularia cordifolia L. 2
— Willkommii Nym. 6
Gnaphalium Hoppeanum Koch 14
— norvegicum Gunn. 14
— silvaticum L. 6, 14
— supinum L. 14
Gymnadenia conopea R. Br. 14
Gypsophila repens L. 2

Hedysarum hedysaroides Schinz et Thell. 14
Helianthemum ovatum Dun. 14
Hieracium Bauhini Schult. 6
— pilosella L. 6
— porrifolium L. 2
Homogyne alpina Cass. 14
Humulus lupulus L. 19
Hutchinsia brevicaulis Hoppe 17
Hypericum maculatum Cr. 2
— montanum L. 7, 18
— perforatum L. 6
Hypochoeris radicata L. 6, 14
— uniflora Vill. 14

Impatiens noli tangere L. 6
Inula conyza DC. 6
— ensifolia L. 18

Jasione montana L. 6
Juncus effusus L. 14
— filiformis L. 14
— monanthos Jacq. 2
— triglumis L. 17
Juniperus communis L. 18

Kohlrauschia prolifera Kth. 6

Lapsana communis L. 6
Laserpitium latifolium L. 6, 17
Lasiagrostis calamagrostis Lk. 18

Leontodon autumnalis L. 2
• — croceus[1] Hnk. 14
— danubialis Jacq. 8
• — incanus Schrk. 6
— pyrenaicus[2] Gou. 14
Lepidium virginicum L. 1
Libanotis montana Cr. 6, 18
Ligusticum mutellina Cr. 15
— simplex All. 17
Ligustrum vulgare L. 6
Lilium martagon L. 2
Linaria alpina Mill. 17
Linum alpinum Jacq. 2
Lonicera alpigena L. 2, 18
— nigra L. 14
— xylosteum L. 5
Loiseleuria procumbens Desv.
Luzula multiflora Lej. 14
— nemorosa E. Mey. 6, 14
— spadicea Lam. et DC. 17
— spicata Lam. et DC. 14
Lycopodium clavatum L. 12
— selago L. 14
Lysimachia vulgaris L. 6
Lythrum salicaria L. 6

Majanthemum bifolium Schm. 6
Malva neglecta Wallr. 6
Melandryum album Garcke 6, 18
Melampyrum vulgatum Pers. 6
Mentha longifolia Huds. 19
Minuartia austriaca Hay. 2

[1] Widder, Beiträge zur Kenntnis der Gattung Leontodon, I., Österr. Bot. Zeitschrift, Bd. LXXVI, Heft 4 (1927).

[2] Über einen Vorbehalt bezüglich dieses Namens siehe Widder, Beiträge zur Kenntnis der Gattung Leontodon. II., Österr. Bot. Zeitschrift, Bd. LXXX, Heft 2 (1931), p. 137, Fußnote 2.

• Moehringia diversifolia Doll. 14
• — muscosa L. 2
• Montia rivularis Gmel. 16

Nardus stricta L. 14
Nephrodium oreopteris Desv. 14

Oenothera biennis 6, 19
Ononis spinosa L. 6, 18
Oreochloa disticha Lk. 14

Pedicularis Portenschlagii Saut. 15
— recutita L. 14
Peltaria alliacea Jacq. 5
Peucedanum oreoselinum Mnch. 6, 8
Phleum alpinum L. 14
— pratense L. 2
Phyteuma confusum Kern. 14
— hemisphaericum L. 17
— orbiculare L. 2
— Zahlbruckneri Vest 14
Picris hieracioides L. 19
Pimpinella saxifraga L. 18
Pinguicula vulgaris L. 13, 14
Pinus cembra L. 15
— montana Mill. 15
Plantago major L. 18
Platanthera bifolia Rich. 7
Pleurospermum austriacum Hoffm. 14
Polygonatum officinale All. 9
Polygonum hydropiper L. 6
— lapathifolium L. 6
Polypodium vulgare L. 12
Potentilla argentea L. 6
— aurea L. 14
— caulescens L. 18
— Clusiana Jacq. 2
— erecta Hampe 14
— Gaudini Gremli 10

Prenanthes purpurea L. 14
Primula Clusiana Tausch 2
• — commutata Schott 4
— minima L. 14
— villosa Wulf. 15
Prunus spinosa L. 18

Quercus lanuginosa Lam. 6
— robur L. 6
— sessiliflora Salisb. 6

• Ranunculus glacialis L. 16
Rhamnus cathartica L. 2, 6
— frangula L. 14
Rhododendron ferrugineum L. 17
— hirsutum L. 2, 3
Reseda lutea L. 6
Rosa pendulina L. 5
Rubus caesius L. 19
Rudbeckia laciniata L. 6
Rumex alpinus L. 14
— obtusifolius L. 6

Salix herbacea L. 17
— reticulata L. 17
— retusa L. 2, 17
— serpyllifolia Scop. 17
Salvia glutinosa L. 6, 18
— pratensis L. 6
— verticillata L. 2
Sambucus ebulus L. 6, 12
— racemosa L. 14
Sanicula europaea L. 18
• Saponaria nana[1] Fritsch 14, 15
— officinalis L. 6, 19

[1] Über die Nomenklatur von Saponaria nana siehe: Simmler, Monographie der Gattung Saponaria. Denkschriften d. Mathem.-Naturw. Klasse d. K. Akad. d. Wissenschaften, Bd. LXXXV, Wien 1910.

Satureia nepetoides Fritsch 18
— vulgaris Fritsch 12
• Saxifraga altissima Kern. 2
• — biflora All. 17
• — caesia L. 2
• — foliolosa R. Br. 14
— mutata L. 18
— oppositifolia L. 14
• — stellaris L. 17
Scabiosa lucida Vill. 2
— ochroleuca L. 6
Scrophularia nodosa L. 19
Sedum album L. 2
— annuum L. 14
— dasyphyllum L. 6
— roseum Scop. 14
Sempervivum hirtum L. 12
Senecio carniolicus Willd. 17
— rivularis DC. 14
— silvaticus L. 14
— subalpinus Koch 2
— viscosus L. 6
Serratula tinctoria L. 6
• Seseli austriacum Wohlf. 6
Setaria glauca R. et Sch. 6, 18
— viridis R. et Sch. 18
Sieglingia decumbens Bernh. 14
Silene rupestris L. 17
— vulgaris Garcke 6, 18
Siler trilobum Cr. 6
Sisymbrium officinale Scop. 6
Solanum dulcamara L. 6
— nigrum L. 6
• Soldanella pusilla Baumg. 14
Solidago serotina Ait. 19
— virga aurea L. 6
Sorbus aria Cr. 6
— aucuparia L. 14
Spergula arvensis L. 6
Stachys officinalis Trevis. 6, 19
— recta L. 6

Stellaria aquatica Scop. 6, 19
• Sweertia perennis L. 14

Teucrium chamaedrys L. 2, 6
— montanum L. 2
Thalictrum aquilegifolium L. 14
Thesium alpinum L. 16
Thymus ovatus Mill. 6
Tofieldia calyculata Wahlbg. 2, 6
Torilis anthriscus Gmel. 5, 6
• Trichophorum austriacum Palla 14
Trifolium arvense L. 6
— campestre Schreb. 2, 6
— medium Huds. 6
— strepens Cr. 6
Tunica saxifraga Scop. 6

Vaccinium myrtillus L. 14
— uliginosum L. 14
Valeriana tripteris L. 14
Veratrum album L. 17
Verbascum austriacum Schott 19
— phlomoides L. 6
Veronica alpina L. 14
— beccabunga L. 6
— bellidioides L. 13, 14
— fruticans Jacq. 14
— latifolia L. 5
— lutea Wettst. 18
— officinalis L. 14
— serpyllifolia L. 14
Viburnum lantana L. 6
— opulus L. 6, 19

Willemetia stipitata Cass. 14

Besondere Standortsverhältnisse als Kultivierungshinweise.

Arabis coerulea: In feuchten Mulden, in feuchtem Feinschutt und Grus.

Asplenium cuneifolium: Felsige, sonnig-trockene Gipfelrasen, bevorzugt als „Lichtfarn" volle Sonne. Serpentinfarn.

Cardamine crassifolia: An nassen, sumpfigen Randstellen von Gebirgsrinnsalen; in Quellfluren. Kalkfrei.

Cardamine resedifolia: In feucht-schattigen Felsritzen. Kalkfrei.

Carex curvula: Gipfel- und Kammrasen der Urgebirge. Humos, kalkfrei.

Cerastium uniflorum: Feuchtes Felsgeröll und Moränenschutt. Kalkfrei.

Doronicum cataractarum: Zwischen Gneisblöcken inmitten eines Sturzbaches, in feuchten Felsfugen über dem Gießbach, im Schatten des Grünerlengebüsches, das den Bergbach einsäumt, und in feucht-schattiger Gießbachschlucht an der oberen Waldgrenze.

In der Gartenkultur verträgt D. c., wiewohl Urgebirgspflanze, auch kalkhältiges Wasser ohne sichtbare Schädigung, sofern die Hauptlebensbedingung — nasser (fließendes Wasser), halbschattiger Standort — erfüllt wird.

Draba norica: Abweichend von anderen Leucodraben, die sonnigtrockenen Standort auf freier Felsflur bevorzugen, ist Draba n. auf Felsblöcken in feucht-nassen, humosen Rasenpolstern zu finden.

Draba siliquosa: Kalk-Felsspalten und -Bänder.

Draba Sauteri: Kalkgeröll und Kalkschuttrasen der Gipfel.

Eriophorum angustifolim: Sumpfige Bergwiesen, Quellfluren, sumpfige Ufer von Bergseen und -tümpeln.

Gentiana frigida: Felsige Hänge, steinige Grashalden. Kalkfrei.

Leontodon croceus: Feuchte Rinnen und Mulden der Karfluren, wasserzügige Bergmatten.

Leontodon incanus: Sonnig-trockene Kalkfelsspalten, trockene, steinige Grashänge. SW-Lage.

Moehringia diversifolia: Schattige Felsspalten.

Moehringia muscosa: Feucht-schattige Felsspalten, schattige Mauerritzen.

Montia rivularis: In Quellfluren und Rinnsalen.

Primula commutata: Auf der beschatteten Nordseite des Burgfelsens (Hornblendegneis) von Herberstein und in schattigen (Buchenwald) Felsnischen des gleichen Gesteines der näheren Umgebung. Felsig-humoser Boden, schattige, feuchtkühle Lage. Kalkfrei.

Ranunculus glacialis: Feuchte Schutthalden und Geröllfelder, nasse Felsspalten, überrieselte Felshänge. In der Gartenkultur halbschattige, feuchtnasse Nordostlage, steinig-humoser Boden, kalkfrei.

Saponaria nana: Wie Carex curvula im Gipfel- und Kammrasen der Urgebirge. Humoser Schutt- und Geröllboden. Kalkfrei.

Saxifraga altissima: In Felsspalten, im humosen Boden am halbschattigen Rande einer felsigen Waldschlucht (Thörlgraben).

Saxifraga biflora: Feuchter Schutt und Felsgrus.

Saxifraga caesia: Felsspalten, feuchte Schutthalden. In Gartenkultur steinig-humoser, feuchter Boden, halbschattige (Nordost) Lage.

Saxifraga foliolosa: Auf Bergwiesenhängen im nassen Moos von Rinnsalen, an und in nassen Quellstellen. Kalkfeindlich.

Saxifraga stellaris: Standortsverhältnisse wie bei der viviparen S. foliolosa, verlangt jedoch nicht Fehlen von Kalk in Boden und Wasser.

Seseli austriacum: Sonnig-trockene Kalkfelsenhänge.

Soldanella pusilla: Feuchte Mulden der Alpenwiesen, die sehr lange vom Wasser des schmelzenden Schnees durchtränkt sind. In Gartenkultur an schattigen Stellen in feucht-humosen (Sphagnumzusatz) Boden. Kalkfrei.

Sweertia perennis: An sumpfigen Uferstellen von Bergrinnsalen, in Quellsümpfen und sumpfig-nassen Bergwiesen.

Trichophorum austriacum: An moorig-moosigen Stellen alpiner Sumpfwiesen und Tümpel. Kalkfrei.

Samenbestellungen wollen bis spätestens 1. März 1932 anher bekanntgegeben werden.

Adresse für alle den Samentausch betreffenden Zuschriften und Sendungen:

Direktion
des Botanischen Gartens der Universität

in

Graz

Holteigasse 6.

Österreich.

(Siehe letzte Umschlagseite!)

Graz, im Jänner 1932

Prof. Dr. Karl Fritsch
Direktor.

Dr. W. Kriechbaum
Gärtnerischer Leiter.

Dr. F. J. Widder
Assistent.

Die Ostalpen
1: 1,500.000
München
Linz
Wien
Salzburg
Bregenz
Innsbruck
Graz
Klagenfurt
Bozen
Laibach
Triest
östl. L. v. Greenwich
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19

Druck.

Imprimé.

An die

Direktion des Botanischen Gartens der Universität

in

Österreich.

Autriche.

Graz

Holteigasse 6.

Direktion des Botanischen Gartens und des Institutes für systematische Botanik der Universität Graz.

Drucksache.

An die

Direktion des Botanischen Gartens

in

2515 Tower Grove Ave.
St. Louis, Mo., U. S. A.

131

SAMEN-TAUSCHVERZEICHNIS 1933

DES BOTANISCHEN GARTENS DER UNIVERSITÄT GRAZ

1. Samen aus dem Botanischen Garten der Universität Graz.
2. Samen vom natürlichen Standort.

Graz 1933

Druck: „Austria" Graz, Sackstraße 16

RECEIVED FEB 24

1.

Samen aus dem Botanischen Garten.

* = Restsamen der Ernte 1932.
** = Restsamen der Ernte 1931.
† = nur kleine Mengen vorhanden.

*Abutilon avicennae Gärtn.
Acaena microphylla Hook. f.
Acanthus longifolius Host
Acer tataricum L.
Achillea Clavennae L.
— millefolium L. f. rubrum
† — umbellata Sibth. et Sm.
Aconitum neomontanum Wulf.
— paniculatum Lam.
— tauricum Wulf.
* — Wilsonii Stapf
Aegilops ovata L.
Aeginetia indica L.
†Aethionema pulchellum Boiss. et Huet
* — saxatile R. Br.
**Aglaonema commutatum Schott
Agrimonia eupatoria L.
Agropyron caninum R. et Sch.
— cristatum R. et Sch.
Agrostemma githago L.
Ailanthus altissima Swingle
Albizzia lophantha Benth.
*Alchemilla Hoppeana D. T.
* — vulgaris L.
Aletris cochinchinensis Lour.
Alisma plantago L.
Allium canadense L. (bulb.)
* — cepa L.
Allium montanum Schm.
— nutans L.
— sativum L. (bulb.)
— sibiricum L.
Alpinia calcarata Roscoe
Althaea officinalis L.
Alyssum Arduini Fritsch
** — idaeum Boiss. et Heldr.
Amarantus caudatus L. f. albus
Amelanchier canadensis Med.
Ammobium alatum R. Br.
Amsonia Tabernaemontana Walt.
*Anacampseros lanceolata Sweet
Androsace carnea L. f. brigantiaca
* — lactiflora Fisch.
— macrantha Boiss. et Huet
— sarmentosa Wall.
Aneimia phyllitidis Sw.
*Anemone altaica Fisch.
— baldensis L.
— fulgens Gay
— japonica Sieb. et Zucc.
* — montana Hoppe f. rubra
— multifida Poir.
— nigricans Fritsch
— pulsatilla L.
— riparia Fern.
— slavica Hay.

Anemone stiriaca Hay.
— virginiana L.
Anoda hastata Cav.
*Antennaria imbricata E. Nelson
*Anthemis nobilis L.
* — tinctoria L.
Anthericum ramosum L.
Anthriscus silvester Hoffm.
Anthurium acaule Schott
*Anthyllis rubicunda Wender.
*Antirrhinum majus L.
— orontium L.
Apocynum venetum L.
Aquilegia alpina L.
— canadensis L.
— chrysantha Gray
— flabellata Sieb. et Zucc.
— vulgaris L.
Arabis alpina L.
— crispata Willd.
— ludoviciana C. A. Mey.
— procurrens W. K.
† — Scopoliana Boiss.
Arctotis stoechadifolia Berg.
*Arenaria graminifolia Schrad.
Armeria alpina Willd.
— elongata Koch
— plantaginea Willd.
Arrhenatherum elatius M. et K.
Artemisia laxa Fritsch
Aruncus silvester Kostel.
Asclepias curassavica L.
— macrantha Hochst.
— syriaca L.
* — tuberosa L.
*Asparagus officinalis L.
*Asperugo procumbens L.
Asperula orientalis Boiss. et Hohen.
— tinctoria L.
Asphodelus albus Mill.

Aster alpinus L.
— himalaicus C. B. Clarke
— puniceus L.
— vestitus Franch.
Asterolinon linum stellatum Lk. et Hffgg.
Astilbe chinensis Franch et Sav. var. pumila
— Davidii Henry
— grandis Stapf
* — rivularis Hamilt.
*Astragalus glycyphyllos L.
— onobrychis L.
*Astrantia major L.
Athamanta cretensis L.
— macedonica Spreng.
Atropa belladonna L.

Ballota alba L.
*Barleria coerulea Roxb.
*Belamcanda chinensis Leman
Berberis declinata Schrad.
— hauniensis C. K. Schn.
* — sibirica Pall.
*Bergenia cordifolia A.Braun
** — crassifolia Fritsch
Betula humilis Schrk.
— papyrifera Marsh.
Bidens tripartitus L.
Bifora testiculata DC.
Blumenbachia Hieronymi Urb.
*Brachychilus Horsfieldii Peters
Brachypodium pinnatum Beauv.
Bromus erectus Huds.
* — secalinus L.
— sterilis L.
Browallia viscosa H. B. K.

Bryonia alba L.
Bunium bulbocastanum L.
Buphthalmum speciosum Schreb.
*Bupleurum falcatum L.
* — ranunculoides L.
* — rotundifolium L.
Butomus umbellatus L.

Calandrinia compressa Schrad.
Calceolaria pinnata L.
Calendula officinalis L.
*Calla palustris L.
†Callianthemum coriandrifolium Rchb.
Callistephus chinensis Nees
Camassia Fraseri Torr.
* — Leichtlinii S. Wats.
Campanula barbata L.
— carpatica Jacq.
— cochleariifolia Lam.
— glomerata L.
— latifolia L.
— medium L.
— persicifolia L.
— Poscharskyana Degen
— punctata Lam. f. alba
— rotundifolia L.
— thessala Maire
Caragana arborescens Lam.
— frutex K. Koch
— spinosa DC.
Carduus acanthoides L.
* — nutans L.
Carex Grayi Carey
— leporina L.
— Pairaei F. Schltz.
— paniculata L.
— pseudocyperus L.
— silvatica Huds.
Carex virens Lam.
— vulpina L.
†Cardiospermum halicacabum L.
Carpinus betulus L.
* — caroliniana Walt.
Carum carvi L.
*Cassia maryla dica L.
Catalpa bignonioides Walt.
— ovata Don
Caucalis daucoides L.
Ceanothus americanus×azureus C. K. Schneid.
Centaurea alpina L.
— cyanus L.
— dealbata Willd.
— eriophora L.
— Fritschii Hay.
— macrocephala Puschk.
— pulchella Ledeb.
*Cephalanthus occidentalis L.
Cephalaria tatarica Schrad.
*Cerastium alpinum L.
— lanatum Lam.
Cerinthe minor L.
*Chaenomeles japonica Lindl.
* — Maulei C. K. Sch.
Chamaenerion angustifolium Scop.
Chelone obliqua L.
Chenopodium bonus Henricus L.
— botrys L.
— capitatum Asch.
— quinoa Willd.
**Chirita Blumei C. B. Clarke
Chloris polydactyla Sw.
Chondrilla juncea L.
†Chrysanthemum alpinum L.
— corymbosum L.
† — Tschihatschewii hort.
Chrysopsis villosa Nutt.
Cicerbita alpina Wallr.

Cichorium intybus L.
*Cimicifuga racemosa Nutt.
Cirsium acaule Web.
— eriophorum Scop.
— pauciflorum Spr.
Cistus vaginatus Ait.
— villosus L.
Cladrastis lutea Koch
Clarkia pulchella Pursh
Clematis lanuginosa Lindl.
— recta L.
— tangutica Korsh.
— viticella L.
*Cleome spinosa L.
Cnicus benedictus L.
Conanthera echeandia Pers.
Conringia orientalis Dum.
*Convallaria majalis L.
Convolvulus tricolor L.
Coreopsis grandiflora Nutt.
Coriandrum sativum L.
*Cornus alternifolia L.
— capitata Wall.
* — paniculata L'Her.
— stolonifera Michx.
* — tatarica Mill.
Coronilla emerus L.
— vaginalis Lam.
— varia L.
Cortusa Matthioli L.
Cotinus coggygria Scop.
*Cotoneaster Dammeri C. K. Schn.
— horizontalis Decne.
— integerrima Med.
Craspedia uniflora Forst.
Crataegus nigra W. et K.
Crepis biennis L.
— foetida L.
— rubra L.
Cupressus sempervirens L.

Cyclanthera explodens Naud.
Cynanchum vincetoxicum Pers.
Cynoglossum amabile Stapf et Drumm.
Cynosurus cristatus L.
— echinatus L.
Cyperus alternifolius L.
Cypripedium spectabile Salisb.
Cytisus sessilifolius L.
— racemosus Nichols.

Dactylis glomerata L.
Datisca cannabina L.
Datura stramonium L.
— tatula L.
**Decaisnea Fargesii Franch.
Delphinium Ajacis L.
* — barbatum Bunge
* — caucasicum C. A. Mey.
Dianthus alpinus L.
— armeria L.
— barbatus L.
— bebius Vis.
— Carthusianorum L. f. carpaticus
— deltoides L.
— giganteus d'Urv.
— gratianopolitanus Vill.
— parnassicus Boiss. et Heldr.
— pelviformis Heuff.
— petraeus W. K.
— silvestris Wulf.
Dictamnus albus L.
Digitalis ambigua Murr.
— ferruginea L.
— purpurea L.
Dioscorea macroura Harms
Dipsacus pilosus L.
— silvester Huds.
Dorema ammoniacum D. Don

Doronicum austriacum Jacq.
— Matthioli Tausch
Dorycnium germanicum Rouy
Draba aizoides L.
— alpina L.
— Bertolonii Nym.
* — compacta Sch. N. K.
— cuspidata M. B.
— Dorneri Heuff.
* — incana L.
— magellanica Lam.
— nivalis Liljebl.
— norica Widder
* — norvegica Gunner
— scardica Hal.
— siliquosa M. B.
Dryas Drummondii Richards.
— octopetala L.
*Dyckia sulphurea K. Koch

Ecballium elaterium Rich.
Echinocystis lobata Torr. et Gray
Echinops sphaerocephalus L.
Elaeagnus umbellata Thbg.
Elsholtzia Patrini Garcke
Emex spinosa Campd.
Emilia flammea Cass.
Epilobium hirsutum L.
* — roseum Schreb.
Eremurus spectabilis M. B.
Erigeron atticus Vill.
— aurantiacus Regel
— montanensis Rydb.
— uniflorus L.
Erinus alpinus L.
— — L. f. albus
Eryngium alpinum L.
— giganteum M. B.
Erysimum helveticum D. C.

Erythrochyton brasiliensis Nees et Mart.
Erythroxylon coca Lam.
Eupatorium maculatum L.
— urticifolium Reich.
*Euphorbia dendroides L.
— lathyris L.
— myrsinites L.
— pilulifera L.
— pithyusa L.
Evax pygmaea Brot.
Exochorda Alberti Reg.

Ferula galbaniflua Boiss. et Buhse
*Festuca alpina Sut.
* — amethystina L.
— glauca Lam.
— heterophylla Lam.
— ovina L.
— rubra L.
— vallesiaca Schl.
Filago germanica L.
Filipendula hexapetala Gilib.
— ulmaria Maxim.
Fontanesia chinensis Hance
*Forsythia suspensa Vahl var. Fortunei
*Francoa appendiculata Cav.
— sonchifolia Cav.
Fritillaria imperialis L.
†Fuchsia procumbens R. Cunn.

Gaillardia pulchella Foug.
Galtonia candicans Decne.
Gaura biennis L.
Genista dalmatica Bartl. et Wendl.
Gentiana asclepiadea L.
— cruciata L.

†Gentiana dinarica Beck
* — lutea L.
* — septemfida Pall.
†Geranium dalmaticum Beck
— dissectum L.
* — Endressii J. Gay
— pratense L.
Geum rivale L.
Globba bulbifera Roxb.
* — heterobractea K. Schum.
Globularia cordifolia L.
— Willkommii Nym.
Glycine hispida Maxim.
Gynura aurantiaca DC.
Gypsophila cerastioides D. Don
* — paniculata L.
* — repens L.
— transsylvanica Spr.

†Haberlea Ferdinandi-Coburgi Urum.
*Hedraianthus tenuifolius DC.
*Hedychium carneum Carey
Helianthemum alpestre DC.
Helichrysum bracteatum Willd.
— callichrysum DC.
Heliosperma alpestre Rchb.
— quadrifidum Rchb.
Helleborus foetidus L.
Hemerocallis flava L.
Hemigraphis primulifolia Villar
Heracleum Mantegazzianum Somm. et Lev.
Hesperis matronalis L.
Heuchera americana L.
— sanguinea Engelm.
Hieracium aurantiacum L.
— Bauhini Schult.
— cappadocicum Freyn
— pilosella L.
Hieracium umbellatum L.
Hirschfeldia gallica Fritsch
Hordeum maritimum With.
Horminum pyrenaicum L.
Hosta coerulea Tratt.
— — Tratt. f. latifolia
Hutchinsia brevicaulis Hoppe
Hyacinthus ciliatus Cyr.
Hydrastis canadensis L.
Hyoscyamus albus L.
* — niger L.
Hypecoum procumbens L.
Hypericum montanum L.
* — olympicum L.
* — patulum Thunb. f. Henryi
— perforatum L.
Hypchoeris glabra L.
— maculata L.
Hyssopus officinalis L.

Impatiens Roylei Walp.
Inula ensifolia L.
— helenium L.
*Iris graminea L.
— nertchinskia Lodd.
— sibirica L.
— spuria L. var. notha
— tectorum Maxim.
— Wilsonii C. H. Wright

*Juncus glaucus Ehrh.
— tenuis Willd.

Kitaibelia vitifolia Willd.
Kneiffia fruticosa Spach
Kniphofia aloides Mnch.
** — praecox Baker

Kochia scoparia Schrad.
Koeleria pyramidata Domin

*Laburnum anagyroides Med.
— — Med. var. Parksii
Lactuca perennis L.
— sativa L.
— scariola L.
Lagoecia cuminoides L.
**Laportea gigas Wedd.
— moroides Wedd.
Lathyrus megalanthus Steudel
— nissolia L.
Lavandula spica L.
Legousia speculum Fisch.
Leontodon crispus Vill.
— hispidus L.
Leontopodium alpinum Cass.
— sibiricum Cass.
Leonurus cardiaca L.
Leptochloa arabica Kunth
Levisticum officinale Koch
Leycesteria formosa Wall.
Ligustrum Stauntoni DC.
Lilium tigrinum Ker-Gawl (Bulb.)
Linaria dalmatica Mill.
Linum usitatissimum L.
Liriodendron tulipifera L.
*Lithospermum officinale L.
Loasa tricolor Lindl.
*Lobelia inflata L.
* — syphilitica L.
*Lonicera Maackii Maxim. var. podocarpa
— muendeniensis Rehd.
Lotus siliquosus L.
Lupinus perennis L.
*Luzula nemorosa E. Mey.
— silvatica Gaud.
*Lythrum salicaria L.
*Lychnis chalcedonica L.

Macleya cordata R. Br.
Magnolia hypoleuca Sieb. et Zucc.
* — precia Corr.
— Soulangiana Soul.-Bod.
— tripetala L.
Malope trifida Cav.
Malva alcea L.
— nicaeensis All.
Marrubium vulgare L.
Matthiola fenestralis R. Br.
Meconopsis cambrica Vig.
Medicago carstiensis Wulf.
— hispida Gärtn.
— minima Desr.
Melandryum Elisabethae Rohrb.
— noctiflorum Fr.
— Zawadskii A. Br.
Melica altissima L.
Melilotus albus Desr.
Mesembrianthemum Lehmannii Eckl. et Zeyh.
Mespilus germanica L.
Mimulus cardinalis Dougl.
— guttatus DC.
Minuartia flaccida Schinz et Thell.
— kashmirica Mattf.
— laricifolia Schinz et Thell.
Mirabilis Jalapa L.
— longiflora L.
Mitella pentandra Hook.
*Molinia coerulea Mnch.
Monarda fistulosa L.
Morina longifolia Wall.

Negundo aceroides Mnch.
Nephrodium filix mas Rich.
Nicandra physaloides Gärtn.
Nicotiana alata Link et Otto
— rustica L.
Nigella damascena L.

Ocimum basilicum L.
Oenothera acaulis Cav.
— biennis L.
Onoclea sensibilis L.
Opuntia Rafinesquii Engelm.
*Orchis latifolia L.
Ornithogalum longebracteatum Jacq.
Ornithopus sativus Brot.
Oryza sativa L.
Oxytropis campestris DC.

Paeonia corallina Retz.
— officinalis L.
— tenuifolia L.
*Palisota Barteri Hook. f.
Papaver Burseri Cr.
— desertorum Grossheim
— Kerneri Hay.
— nudicaule L.
— orientale L.
— rhaeticum Leresche
— rhoeas L.
† — Sendtneri Kern.
Paradisia liliastrum Bert.
*Pennisetum typhoideum Rich.
Petteria ramentacea Presl
*Petunia nyctaginiflora Juss.
— hybrida hort.
Peucedanum ostruthium Koch
Pharbitis purpurea Voigt

Phleum phleoides Simk.
— pratense L.
Phlomis fruticosa L.
Phyllis nobla L.
*Physocarpus amurensis Max
* — Torreyi Maxim.
Physostegia virginiana Benth.
*Phyteuma Scheuchzeri All.
— spicatum L.
*Phytolacca acinosa Roxb.
** — americana L.
Picris echioides L.
— hieracioides L.
Plantago alpina L.
— carinata Schrad.
— montana Lam.
— psyllium L.
— suffruticosa Lam.
Platycerium Willinckii Moore
Platycodon grandiflorum DC.
Pogostemon Patchouli Pell.
Polemonium coeruleum L.
Polygonatum officinale All.
Polygonum alpinum All.
— viviparum L.
*Polymnia uvedalia L.
Polypogon monspeliensis Desf.
Potentilla aurea L.
— lanuginosa Fisch. et Sweet
— Visianii Panč.
*Poterium rupicolum Boiss. et Reut.
Primula auricula L.
— Beesiana Forr.
— Bulleyana Forrest
— cashmiriana Munro.
† — commutata Schott
— denticulata Smith
— Florindae Ward
— japonica A. Gray
— macrocarpa Maxim.

— pulverulenta Duthie
— vittata Bureau et Franch.
Prunella grandiflora Jacq.
— vulgaris L.
Prunus cerasus L.
— padus L.
Psilurus aristatus Duval-Jouve
*Ptelea trifoliata L.
Pterocarya fraxinifolia Spach
Pulmonaria rubra Schott
Pyracantha coccinea Roem.

Ranunculus gramineus L.
— illyricus L.
Rapistrum perenne All.
Rhagadiolus stellatus Gärtn.
Rhamnus cathartica L.
* — frangula L.
Rhodotypos kerrioides Sieb. et Zucc.
*Rhus radicans L.
— typhina L.
**Rhytidophyllum tomentosum Mart.
Ribes alpinum L.
— glaciale Wall.
— floridum l'Hèrit.
Ricinus communis L.
— — var. sanguineus
Rivina aurantiaca Warsz.
— humilis L.
— — L. var. glabra
— — L. var. purpurea
Rodgersia podophylla A. Gray
Rosa alba B.
— carolina L.
— damascena Mill.
— rugosa Thunbg.
— sericea Lindl. f. pteracantha
— Sweginzowii Koehne

Rubus biflorus Buch. var. quinqueflorus
— flosculosus Focke
— laciniatus Willd.
— phoenicolasius Maxim.
Rudbeckia fulgida Ait.
— laciniata L.
— purpurea L.
Rumex patientia L.
— scutatus L.
Ruta graveolens L.

***S**agittaria sagittifolia L.
Salvia argentea L.
— coccinea Juss.
— glutinosa L.
— officinalis L.
— — L. var. alba
— verticillata L.
Sanguisorba minor Scop.
— officinalis L.
†Saponaria caespitosa DC.
— officinalis L.
Saxifraga aizoon Jacq.
— — var. carinthiaca Engl. et Irmsch.
— — var. Malyi Engl. et Irmsch.
* — altissima Kern.
— caesia L.
— Gaudinii Brügg.
— Hostii Tausch
— luteo-viridis Sch. et K.
— mutata L.
— rhaetica Kern.
— taygetea Boiss. et Heldr.
— umbrosa L.
— — L. f. primulifolia
Scabiosa atripurpurea Desf.
— caucasica M. B.

* — gramuntia L.
— Hookeri Clarke
— lucida Vill.
Scandix pecten Veneris L.
*Scirpus silvaticus L.
Schizanthus pinnatus R. et P.
Scleropoa rigida Gris.
Scopolia lurida Dun.
Scrophularia canina L.
— Neesii Wirtg.
— nodosa L.
— vernalis L.
Scutellaria alpina L.
— altissima L.
†Sedum magellense Ten.
* — maximum Krock.
*Sempervivum alpinum Gris. et Sch.
— arachnoideum L.
* — Braunii Funk
— hirtum L.
— kapaonikense Panč.
— Pittonii Sch. N. K.
— tectorum L.
*Senecio aconitifolius Turcz.
— cineraria DC.
— Fuchsii Gmel.
** — jacobaea L.
— Przewalskii Maxim.
Seseli austriacum Wohlf.
Sibiraea laevigata Maxim.
Sicyos angulatus L.
Sidalcea malviflora A. Gray
Siegesbeckia orientalis L.
Silaum flavescens Bernh.
Silene armeria L.
† — dinarica Spreng.
— fimbriata Sims.
— multicaulis Guss.
* — petraea Adam
— quinquevulnera L.

Silene saxifraga L.
† — Schafta Gmel.
— vulgaris Garcke
Silybum Marianum Gärtn.
*Sisyrinchium iridifolium H. B. et K.
— pachyrhizum Bak.
Solanum villosum Lam.
Sonchus oleraceus L.
*Sorbus arbutifolia Heynh.
Sparganium erectum L.
*Spartium junceum L.
Spergula arvensis L.
Spilanthes oleracea Jacq.
*Stachys coccinea Jacq.
— officinalis Trevis.
Stipa pennata L.
Streptocarpus Rexii Lindl.
Struthiopteris germanica Willd.
*Succisa inflexa Jundzill.
Symphyandra Hofmanni Pant.
Syringa Josikaea Jacq.

Tacca Chantrieri André f. macrantha
Talinum patens Willd.
Taxus baccata L.
Tellima grandiflora A. Br.
Tetragonia expansa Murr.
Tetranema mexicanum Benth.
Teucrium flavum L.
— scorodonia L.
Thalictrum Delavayi Franch.
— flavum L.
— minus L.
— silvaticum Koch
Thlaspi alpestre L.
— densiflorum Boiss. et Kotschy
* — goesingense Hal.
Thymus ovatus Mill.

Tilia platyphyllos Scop.
Tofieldia calyculata Wahlbg.
Tolpis barbata Gärtn.
*Torenia Fournieri Linden
Tradescantia reflexa Rafin.
Trifolium badium Schreb.
— incarnatum L.
— trichocephalum M. B.
Trigonella coerulea Sér.
Triticum monococcum L.
— polonicum L.
— spelta L.
Trollius asiaticus L.
— chinensis Bge.
— pumilus Don
Tropaeolum majus L.
Tunica saxifraga Scop.

*Veratrum album L.
— nigrum L.
Verbascum phoeniceum L.
* — phlomoides L.
— thapsus L.
Verbena officinalis L.
* — paniculata Lam.
†Veronica alpina L.
* — fruticans Jacq.
— fruticulosa Jacq.

Veronica gentianoides Vahl
— incana L.
* — pectinata L.
— rhodopea Degen
— spicata L. var. superba
— teucrium L.
Vicia sativa L.
Viola Bertolonii Sal.-Marschl.
— cucullata Ait.
* — elatior Fr.
— gracilis Sibth. et Sm.
— Jooi Janka
— labradorica Schrank
— lutea Huds.
Viscaria alpina Don
Vulpia myuros Gmel.

Wulfenia carinthiaca Jacq.

Xanthium spinosum L. var. inerme

Zacintha verrucosa Gärtn.
**Zephyranthes candida Herb.

2.

Samen vom natürlichen Standort.

Nomenklatur im allgemeinen nach Fritsch, Exkursionsflora für Österreich und die ehemals österreichischen Nachbargebiete. 3. Aufl. (1922). Klammerautoren wurden weggelassen.

Anordnung der Fundorte nach Engler, Übersicht über die Florenreiche und Florengebiete der Erde, Anh. zu: Engler-Gilg, Syllabus, 9.—10. Aufl. (1924).

Pontische Provinz.

Unterprovinz: Danubische Zone.

1 = Gebiet östlich vom Neusiedler See.

Provinz der Alpenländer.

Unterprovinz: Nördliche Kalkalpen.

2 = Hochschwab, Griesmauer, Polster, Veitsch.
3 = Raxalpe, Hohe Wand.
4 = Eisenerzer Alpen: Zeyritzkampel, Leobner, Liesingtal.
5 = Ennstaleralpen: Johnsbachtal.
6 = Ennstaleralpen: Stoderzinken, Feisterscharte, Grimming.
7 = Totes Gebirge.

Unterprovinz: Zentralalpen (mit Grazer Berg- und Hügelland)

8 = Schöckl, Hohe Rannach, Arzberg.
9 = Umgebung von Graz.
10 = Gratwein, Rein.
11 = Pfaffenkogel (Kalk).
12 = Rennfeld.
13 = Koralpe (stellenweise Kalk).
14 = Zirbitzkogel
15 = Grebenzen (Kalk)
16 = Seckauer-Zinken, Gaalgraben.
17 = Görlitzen.

Unterprovinz: Südliche Kalkalpen.

18 = Karnische Alpen.

Unterprovinz: Östliches Alpenvorland

19 = Mureck, Hatzendorf, Jennersdorf und deren Umgebung.
20 = Pöllau - Umgebung.

Provinz der Karpathen.

21 = Südkarpathen.

Mittlere Mediterranprovinz.

22 = Süddalmatien, Umgebung von Ragusa.

Am Sammeln der Samen beteiligten sich im Jahre 1933 die im folgenden (unter Weglassung aller Titel) genannten Personen: Roschkaritsch (6, 7), Schwarz (9), Schweizer (2, 4, 5, 8, 14, 15, 16, 17, 18), Strutz (13), Wagner (9, 20), Wibiral (9, 20, 21), Zarfler (13).

** = Reste der Ernte 1931.
* = Reste der Ernte 1932.
† = nur kleine Mengen vorhanden.
o = Salzliebende Pflanzen.
● Siehe Seite 20 die Anmerkungen über Standortsverhältnisse.

*Achillea asplenifolia Vent. 1
— Clavennae L. 2
* — setacea W. K. 1
Actaea spicata L. 5, 16
*Adenostyles glabra DC. 3, 6
Agrimonia eupatoria L. 19
** — — L. (tota planta violacea) 19
*Ajuga chamaepitys Schreb. 1
Alectorolophus alpinus Sterneck 13
— crista galli M. B. 8
*Allium angulosum L. 1
**Amarantus hybridus L. 9
* — retroflexus L. 1
Anemone alba Kern. 4
— montana Hoppe 2
— narcissiflora L. 4
* — stiriaca Hay. 11
*Angelica archangelica L. 3
— silvestris L. 9
Antennaria dioica Gärtn. 4
*Anthyllis affinis Britt. 8
— alpestris Rchb. 2
* — vulneraria L. 3
Arabis alpina L. 2
— corymbiflora Vest 2
**Arabis hirsuta Scop. 8
● — pumila Jacq. 2
*Arctium lappa L. 1
* — minus Bernh. 1
Armeria alpina Willd. 2
Arnica montana L. 4, 13, 20
Artemisia vulgaris L. 19
Asplenium ruta muraria L. 9
*Aster amellus L. 9
*● — tripolium L. 1
**Astragalus australis Lam. 13
* — sulcatus L. 1
Astrantia major L. 19
*Atriplex hastatum L 1.
* — nitens Schk. 9
* — tataricum L. 1
*Atropis distans Gris. 1

Bartschia alpina L. 2
Berberis vulgaris L. 16
Berteroa incana DC. 9
*Bidens cernuus L. 1
Biscutella laevigata L. 2
*Blechnum spicant Sm. 13
*Bolboschoenus maritimus Palla 1

Briza media L. 2
*Bupleurum falcatum L. 9
Calamagrostis epigeios Roth 9
* Calystegia sepium R. Br. 1
Campanula alpina Jacq. 13
— barbata L. 13
** — caespitosa Scop. 2, 19
** — thyrsoidea L. 2, 19
†Cardamine resedifolia L. 14
Carduus personata Jacq. 2
**Carex aterrima Hoppe 14
— atrata L. 4
* — contigua Hoppe 19
— curvula All. 17
— flacca Schreb. 2
● — firma Host 2
** — leporina L. 13
** — stellulata Good. 13
*Carlina vulgaris L. 19
*Centaurea angustifolia Schrk. 19
* — scabiosa L. 8
*Centaurium uliginosum Beck 1
●Cerastium carinthiacum Vest 2
Cerinthe minor L. 14
*Chaerophyllum cicutaria Vill. 8
* — temulum L. 9
Chamaenerion palustre Scop. 9
*Chenopodium album L. 1
* — glaucum L. 1
* — polyspermum L. 9
* — rubrum L. 1
Chrysanthemum leucanthemum L. 10
●Cirsium spinosissimum Scop. 2
Clematis vitalba L. 9
**Colchicum autumnale L. 10
Cornus sanguinea L. 8
*Coronilla emeroides Boiss. et Sprun. 22
Crataegus monogyna Jacq. 17
**Crepis blattarioides Vill. 2
*●Crypsis aculeata Ait. 1
Cucubalus baccifer L. 9
*Cupressus sempervirens L. 22
Cytisus hirsutus L. 9
— nigricans L. 9
— scoparius Lk. 9
— supinus L. 8

Daphne mezereum L. 8
Datura stramonium L. 9
Daucus carota L. 8, 20
*Dianthus Carthusianorum L. 9
— speciosus Rchb. 13
Digitalis ambigua Murr. 3, 8
*Diplotaxis muralis DC. 1
●Doronicum stiriacum D. T. 16
Draba stellata Jacq. 2
Dryas octopetala L. 2, 6, 7

Echium vulgare L. 9
●Epilobium alsinefolium Vill. 16
* — collinum Gmel. 8
* — montanum L. 8
* — parviflorum Schreb. 1
Epipactis latifolia All. 9
**Eragrostis minor Host 9
Eriophorum latifolium Hoppe 4
* — vaginatum L. 18
*Eryngium campestre L. 1
Eupatorium cannabinum L. 8, 19
Euphorbia cyparissias L. 2
Euphrasia Rostkoviana Hayne 20
*Evonymus europaea L. 13, 19

Filipendula ulmaria Maxim. 9

Galeopsis pubescens Bess. 5
— speciosa Mill. 5

*Galium vernum Scop. 1
Genista germanica L. 8
— sagittalis L. 9
— tinctoria L. 9
Gentiana asclepiadea L. 19
— Clusii Perr. et Song. 2
— Kochiana Perr. et Song. 4, 13
** — rhaetica Kern. 2
Geranium dissectum L. 20
Geum montanum L. 2
Globularia cordifolia L. 2, 15
*Gnaphalium silvaticum L. 3

Heliosperma alpestre Rchb. 2
Helleborus niger L. 7
*Holoschoenus vulgaris Lk. 1
Hutchinsia alpina R. Br. 2
Hypericum hirsutum L. 8
— maculatum Cr. 8
— montanum L. 19
* — perforatum L. var. stenophyllum 22
*Hypochoeris radicata L. 19
— uniflora Vill. 13

Impatiens noli tangere L. 8, 9
**Inula conyza DC. 9

Jasione montana L. 20
Juncus compressus Jacq. 9
— effusus L. 4
— glaucus Ehrh. 19
— monanthos Jacq. 2
Juniperus nana Willd. 14

Kohlrauschia prolifera Kth. 9

†*Leontodon autumnalis L. 1
* — danubialis Jacq. 12
*•Lepidium crassifolium W. K. 1
* — draba L. 9
* — virginicum L. 9
Ligustrum vulgare L. 8
Lilium martagon L. 3
Linaria vulgaris Mill. 19
Listera ovata R. Br. 2
Lonicera tatarica L. 8
•Loiseleuria procumbens Desv. 14
Luzula silvatica Gaud. 8
Lysimachia punctata L. 19
— thyrsiflora L. 9
— vulgaris L. 9
*Lythrum salicaria L. 19

*__M__ajanthemum bifolium Schm. 9
*Malva neglecta Wallr. 1
Melandryum album Garcke 9
— viscosum Čelak. 9
— silvestre Röhl. 8
*Melia azedarach L. 22
Melica nutans L. 7
*Melilotus altissimus Thuill. 1
* — officinalis Lam. 9
*Mesembrianthemum acinaciforme L. 22
•Minuartia laricifolia Schinz et Thell. 2

*__N__erium oleander L. 22

*__O__dontites rubra Gilib. 1, 12
*Oenothera biennis L. 9, 19
*Ononis spinosa L. 12
Orchis maculata L. 9
Orobanche rapum genistae Thuill. 9

*Paliurus spina Christi Mill. 22
Papaver Burseri Cr. 2
Paris quadrifolia L. 2, 5
Pedicularis Portenschlagii Saut. 4
— rostrato-spicata Cr. 2
— verticillata L. 2
Phyteuma confusum Kern. 16
— orbiculare L. 16
** — Zahlbruckneri Vest 13
*Plantago major L. 1
* — maritima L. 1
Platanthera bifolia Rich. 9
Polygonatum verticillatum All. 7
*Polygonum lapathifolium L. 19
* — persicaria L. 19
Polystichum lonchitis Roth 2
**Potentilla argentea L. 9
** — aurea L. 13
Prenanthes purpurea L. 6, 9
Primula auricula L. 2
• — Clusiana Tausch 2
• — glutinosa Wulf. 16
— minima L. 14

*Reseda lutea L. 9
Rhododendron ferrugineum L. 16
* — Kotschyi Simk. 21
Rubus saxatilis L. 2
Rumex alpinus L. 2
— scutatus L. 2, 9

*Salsola Kali L. 1
Salvia glutinosa L. 9
Sambucus ebulus L. 9
*Samolus Valerandi L. 1
*Satureia juliana L. 22
*Satureia vulgaris Fritsch 12
Saxifraga aizoon Jacq. 2
† — caesia L. 2
— foliolosa R. Br. 4
— moschata Wulf. 2
— rotundifolia L. 2, 7
† — sedoides L. 2
— stellaris L. 2
*Scabiosa ochroleuca L. 19
*Schoenus nigricans L. 1
**Sedum dasyphyllum L. 9
•Senecio abrotanifolius L. 15
• — carniolicus Willd. 17
* — cineraria DC. 22
— silvaticus L. 20
** — subalpinus Koch 2
Serratula tinctoria L. 19
*Setaria viridis R. et Sch. 1
Silene acaulis L. ssp. longiscapa 2, 4
— nutans L. 2
*Sisymbrium austriacum Jacq. 3
*Smilax aspera L. 22
*Smyrnium olusatrum L. 22
*Solanum dulcamara L. 1, 19
* — nigrum L. 1
Soldanella montana Mik. 8
*Solidago virga aurea L. 17
Sorbus aucuparia L. 16
Spergula arvensis L. 13
*Spergularia marginata Kittel 1
*Stachys alpina L. 3
* — annua L. 1
Stachys Jacquini Fritsch 2
— recta L. 3, 10
— serotina Fritsch 19
* — silvatica L. 8
*Stellaria aquatica Scop. 19
*Stipa capillata L. 1
*Succisa pratensis Mnch. 1, 19
*•Suaeda maritima Dum. 1

Thalictrum aquilegifolium L. 5
Thlaspi alpinum Cr. 2
— arvense L. 9
Tofieldia calyculata Wahlbg. 2
Trifolium arvense L. 20
* — fragiferum L. 1
* — montanum L. 9
— strepens Cr. 9
*Triglochin maritimum L. 1
Trollius europaeus L. 4

Valeriana montana L. 2
— saxatilis L. 7
Valeriana tripteris L. 2
*Verbascum austriacum Schott 3
* — thapsiforme Schrad. 19
* — thapsus L. 10
Veronica beccabunga L. 4
— fruticans Jacq. 2
* — latifolia L. 18
Viburnum opulus L. 5
* — tinus L. 22
Vicia hirsuta Gray 20
— sepium L. 20
*Viola arvensis Murr. 12

Besondere Standortsverhältnisse als Kultivierungshinweise.

Arabis pumila: Auf Felsen und Schutt, feucht.

° Aster tripolium: In niederschlagsarmen, sonnigen, trockenen, heißen Gebieten, um Salztümpel (Natriumsalze)

Carex firma: Auf mageren steinigen Böden der Kalkgebirge, Kammrasen. In der Kultur gerne in wenig feuchten, warmen Steinspalten.

Cerastium carinthiacum: In höheren Lagen auf Schutt, steinigen Stellen und Ablagerungen der Bäche.

Cirsium spinosissimum: Auf feuchten, oft steinigen, aber nährstoffreichen Böden, auf Weiden, und zwischen Gebüschen.

° Crypsis aculeata: Keimung im nassen Schlamm von austrocknenden Salztümpeln. Später trocken und heiß.

Doronicum stiriacum: In kalkfreien oder kalkarmen Gebieten, an feuchten, kühlen, steinigen Standorten.

Epilobium alsinefolium: Findet sich auf nassen, moorigen Standorten, häufig in kalten Quellen.

° Lepidium crassifolium: Sehr tiefwurzelnd, an sandigen Stellen in der äußeren Zone von Salztümpeln.

Loiseleuria procumbens: Rasenbildend, auf Kuppen und Kämmen der Urgesteinsalpen. Auf Kalk bei genügend starker Humusunterlage.

Minuartia laricifolia: Auf sonnigen steinigen Plätzen in Fels, Schutt und Kies.

Primula glutinosa: Besiedelt feuchte kühle Standorte der Zentralalpen mit magerem Boden. Kalkfrei.

Primula Clusiana: Im Rasen und auf steinigen aber feuchten Stellen von Kalkgebirgen. In der Kultur ist grelle Sonnenbestrahlung und reichliche Nahrung zu meiden.

Senecio abrotanifolius: Vorwiegend auf humusreichen, wenn auch steinigen Böden, im Rasen und zwischen Gebüsch.

Senecio carniolicus: In trockenem Rasen (Carex curvula), oder in Felsspalten der Urgebirge. Kalkfrei.

° Suaeda maritima: Keimt in Salztümpeln unter Wasser. Weiterentwicklung nach dem Rückgang des Wassers. Später trocken und heiß.

Samenbestellungen wollen bis spätestens 15. März 1934 anher bekanntgegeben werden.

Adresse für a l l e den Samentausch betreffenden Zuschriften und Sendungen:

Direktion
des Botanischen Gartens der Universität

in

Österreich. Graz

Holteigasse 6.

(Siehe letzte Umschlagseite!) .

G r a z, im Dezember 1933.

Adolf Schweizer
Gärtnerischer Leiter.

Prof. Dr. Karl Fritsch
Direktor.

Der verdiente Vorstand des Institutes für systematische Botanik und Direktor des Botanischen Gartens der Universität Graz,

Hofrat Prof. Dr. Karl Fritsch

ist am 17. Jänner 1934 knapp vor Erreichung seines 70. Geburtstages unerwartet für seine Freunde und Schüler einem Herzschlag erlegen.

Ehre seinem Andenken!

Prof. Dr. K. Linsbauer.

Druck.

Imprimé.

An die

Direktion des Botanischen Gartens der Universität

in

Österreich.

Autriche.

Graz

Holteigasse 6.

Drucksache.

An die

To the Director of University Botanical Garden

Direktion des Botanischen Gartens

U.S.A. Missouri. in St. Louis, Missouri.

Direktion des Botanischen Gartens der Universität Graz.

Ac 3 43

SAMEN-TAUSCHVERZEICHNIS 1937

DES BOTANISCHEN GARTENS DER UNIVERSITÄT GRAZ

1. Samen aus dem Botanischen Garten der Universität Graz
2. Samen vom natürlichen Standort.

MISSOURI BOTANICAL RECEIVED FEB 15 1938 GARDEN LIBRARY

Graz 1938

Druck „Austria", Graz, Sackstraße 16.

1.

Samen aus dem Botanischen Garten.

PTERIDOPHYTA.

Osmundaceae.

Osmunda regalis L.

Polypodiaceae.

Athyrium filix femina Roth
Blechnum brasiliense Desv.
— occidentale L.
Davallia elegans Sw.
Doodia aspera R. Br.
Gymnopteris flagellifera Bedd.
Nephrodium filix mas Rich.
— molle R. Br.
— tenerum R. Br.
Onoclea sensibilis L.
Platycerium alcicorne Desv.
Polypodium aureum L.
— glaucophyllum Kze.
Polystichum Braunii Fée
— lobatum Presl
— lonchitis Roth
— setiferum Woynar
Scolopendrium vulgare Sm.
Struthiopteris germanica Willd.

ANGIOSPERMAE.

DICOTYLEDONES.

Acanthaceae.

Acanthus longifolius Host
Andrographis paniculata Nees

Amaranthaceae.

Amaranthus paniculatus L.
— retroflexus L.

Apocynaceae.

Amsonia Tabernaemontana Walt.

Aristolochiaceae.

Aristolochia clematitis L.

Artocarpaceae.

Ficus diversifolia Blume
— quercifolia Roxb.
— rostrata Lam.

Asclepiadaceae.

Asclepias curassavica L.
— syriaca L.
Cynanchum vincetoxicum Pers.
— — var. Hausskrechtii

Balsaminaceae.

Impatiens balsamina L.
— noli tangere L.
— Roylei Walp.

Begoniaceae.

Begonia Schmidtiana Rgl.

Berberidaceae.

Berberis aquifolium Putsh
— aristata DC.
— hauniensis C. K. Schn.

Berberis polyantha Hemsl.
Podophyllum Emodi Wall.

Betulaceae.

Betula humilis Schrk.
— papyrifera Marsh.
Carpinus betulus L.
— caroliniana Walt.
Ostrya carpinifolia Scop.

Bignoniaceae.

Catalpa bignonioides Walt.
— ovata Don

Boraginaceae.

Anchusa azurea Mill.
Cerinthe minor L.
Cynoglossum officinale L.
Echium vulgare L.
Lithospermum officinale L.
Myosotis silvatica Hoffm.
Omphalodes linifolia Mnch.
Pulmonaria rubra Schott
Solenanthus apenninus Hohen.

Cactaceae.

Mamillaria multiceps S.-D.
— pusilla Sweet var. texana
Opuntia Bergeriana Web.
— Rafinesquii Engelm.

Campanulaceae.

Campanula carpatica Jacq.
— cochleariifolia Lam.
— glomerata L.
— latifolia L.
— Marchesettii Witas.
— medium L.
— — f. calycanthema
— persicifolia L.
— Poscharskyana Degen
Campanula punctata Lam. f. alba
— rapunculoides L.
— rotundifolia L.
— thyrsoidea L.
— Tommasiniana Reut.
— trachelium L.
— Waldsteiniana R. et S.
Hedraianthus pumilio DC.
— tenuifolius DC.
Jasione montana L.
Lobelia syphilitica L.
Michauxia campanuloides L'Hér.
Phyteuma nigrum Schm.
— orbiculare L.
— Scheuchzeri All.
— spicatum L.
— Zahlbruckneri Vest
Platycodon grandiflorum DC.
Symphyandra Hofmanni Pant.

Caprifoliaceae.

Leycesteria formosa Wall.
Lonicera Korolkovii Stapf
— muendeniensis Rehd.
Viburnum opulus L.

Caryophyllaceae.

Agrostemma githago L.
Arenaria graminifolia Schrad.
— juniperina L.
— leptoclados Guss.
— tmolea Boiss.
Cerastium candidissimum Correns
— lanatum Lam.
— tomentosum L.
Cucubalus baccifer L.
Dianthus alpinus L.
— armeria L.
— barbatus L. hybr.
— brachyanthus Boiss.
— calocephalus Boiss.

Dianthus Carthusianorum L.
— — f. carpaticus
— compactus Kit.
— deltoides L.
— Freynii Vandas
— glaucophyllus Horn.
— graniticus Jord.
— Hoppei Portschlg.
— Lumnitzeri Wiesb.
— neglectus Lois.
— petraeus W. K.
— plumarius L. hybr.
— Seguierii Vill.
— silvestris Wulf.
— speciosus Rchb.
— subacaulis Vill.
— Suendermannii Bornm.
— superpus L.
— — var. albineus
— Zernyi Hay.
Gypsophila repens L.
Heliosperma alpestre Rchb.
— quadrifidum Rchb.
Kohlrauschia prolifera Kth.
Lychnis chalcedonica L.
— coronaria Desr.
— flos cuculi L.
Melandryum noctiflorum Fr.
— silvestre Röhl.
Minuartia capillacea Asch. et Gr.
— flaccida Schinz et Thell.
— laricifolia Schinz et Thell.
Moehringia trinervia Clairv.
Saponaria caespitosa DC.
— ocymoides L.
— officinalis L.
Silene armeria L.
— — var. alba
— fimbriata Sims.
— Frivaldszkyana Hampe
Silene parnassica Boiss. et Sprun.
— quinquevulnera L.
— rupestris L.
— saxifraga L.
— Schafta Gmel.
— vulgaris Garcke
Tunica saxifraga Scop.
Viscaria vulgaris Röhl.

Chenopodiaceae.

Atriplex hortense L.
Beta vulgaris L. var. cycla
Chenopodium bonus Henricus L.
— botrys L.
— quinoa Willd.

Cistaceae.

Helianthemum nitidum Clem.
— ovatum Dun.
— rubellum Presl.

Compositae.

Achillea ageratifolia Benth. et Hook.
— Clusiana Tausch
— herba-rota All.
×— Kellereri Sünd.
×— Kolbiana hort.
— lingulata W. et K.
— millefolium L. f. rubrum
— tomentosa L.
— umbellata Sibth. et Sm.
×— Wilczekiana Vacc.
Ageratum mexicanum Sims.
Ammobium alatum R. Br.
Antennaria imbricata E. Nelson
— neodioica Greene
Anthemis nobilis L.
— tinctoria L.
Arctium lappa L.
Arnica montana L.
— sachalinensis A. Gray

Arnoseris minima Schw. et K.
Artemisia laxa Fritsch
— Stelleriana Bess.
— vulgaris L.
Aster alpinus L.
— caucasicus Willd.
— cordifolius L.
— halophilus Greene
— linosyris Bernh.
— polyphyllus Willd.
— ptarmicoides Torr. et Gray
— puniceus L.
— sikkimmensis Hook. f. et Thoms.
— umbellatus Mill.
— vestitus Franch.
Bidens tripartitus L.
Buphthalmum salicifolium L.
— speciosum Schreb.
Callistephus chinensis Nees
Carduus acanthoides L.
— glaucus Baumg.
— nutans L. ssp. macrocephalus
Carlina vulgaris L.
Carthamus tinctorius L.
Centaurea dealbata Willd.
— eriophora L.
— Fritschii Hay.
— macrocephala Puschk.
Chrysanthemum coccineum Willd.
— corymbosum L.
— macrophyllum W. K.
— parthenium Pers.
— vulgare Bernh.
Chrysocoma coma-aurea L.
Chrysopsis villosa Nutt.
Cicerbita alpina Wallr.
Cirsium acaule Web.
— eriophorum Scop.
Coreopsis lanceolata L.
— pubescens Ell.
Coreopsis tinctoria Nutt.
Craspedia uniflora Forst.
Crepis biennis L.
— conyzifolia D. T.
Dahlia variabilis Desf.
Doronicum pardalianches L.
Echinops humilis Bieb.
— sphaerocephalus L.
Erigeron alpinum L.
— elatius Greene
— glaucum Ker-Gawl.
— macranthum Nutt.
— montanense Rydb.
— polymorphum Scop.
— pulchellum DC.
— speciosum DC.
Eupatorium cannabinum L.
— janthinum Hemsl.
— maculatum L.
— urticifolium Reich.
Gaillardia pulchella Foug.
Galinsoga parviflora Cavan.
Gerbera anandria Sch. Bip.
Gnaphalium silvaticum L.
Grindelia squarrosa Dun.
Haplopappus Brandegei A. Gray
— croceus A. Gray
Helenium Bigelovii A. Gray
Helichrysum bracteatum Willd.
— plicatum DC.
Heliopsis laevis Pers.
— scabra Dun.
Hieracium amplexicaule L.
— bombycinum Boiss. et Reut.
— flagellare Willd.
— pilosella L.
— umbellatum L.
— villosum Jacq.
Homogyne silvestris Cass.
Hypochoeris maculata L.

Inula ensifolia L.
— helenium L.
Lactuca perennis L.
Lapsana communis L.
Leontodon autumnalis L.
— crispus Vill.
— hispidus L.
— helveticus Mér.
Leontopodium alpinum Cass.
— japonicum Miq.
— sibiricum Cass.
Liatris spicata Willd.
Matricaria chamomilla L.
— inodora L.
Onopordum acanthium L.
Petasites albus Gärtn.
Picris echioides L.
— hieracioides L.
Pulicaria dysenterica Bernh.
Rhagadiolus stellatus Gärtn.
Rudbeckia hirta L.
— laciniata L.
— purpurea L.
Senecio japonicus Sch. Bip.
Siegesbeckia orientalis L.
Solidago alpestris W. K.
— caesia L.
— canadensis L.
— serotina Ait.
— virga aurea L.
Sonchus arvensis L.
— oleraceus L.
Tagetes erecta L.
— patula L.
— signata Bartl.
Tanacetum huronense Nutt.
Tolpis barbata Gärtn.
Tragopogon orientalis L.
— porrifolius L.
— pratensis L.
Tussilago farfara L.
— — f. pallescens
Vernonia arkansana DC.
— noveboracensis Willd.
Xanthium ambrosioides Hook. et Arn.
— spinosum L. var. inerme
— strumarium L.
Zacintha verrucosa Gärtn.

Convolvulaceae.

Cuscuta europaea L.
Pharbitis purpurea Voigt

Cornaceae.

Cornus capitata Wall.
— mas L.
— stolonifera Michx.
— tatarica Mill.

Crassulaceae.

Aeonium canariense Webb. et Berth.
Sedum euphorbioides Schlecht.
— hispanicum L.
— involucratum Bieb.
— maximum Krock.
— populifolium Pall.
— spectabile Bor.
— stoloniferum Gmel.
Sempervivum arachnoideum L.
— — × tectorum ssp. Schottii (= × S. flavipilum Hausm.)
— glaucum Ten.
— kapaonikense Panč.
— Pittonii Sch. N. K.
— Schlehanii Schott. var. dinaricum
— tectorum L.

Cruciferae.

Aethionema pulchellum Boiss. et Huet

Aethionema saxatile R. Br.
Alyssoides utriculatum Med.
Alyssum Arduini Fritsch
— murale W. K.
Arabis albida Stev.
— alpina L.
— corymbiflora Vest
— glabra Bernh.
— Jacquinii Beck
— procurrens W. K.
Barbaraea vulgaris R. Br.
Berteroa incana DC.
Braya alpina Sternbg. et Hoppe
Bunias orientalis L.
Cardamine amara L.
— crassifolia Pourr.
Cheiranthus Menziesii Benth. et Hook.
Cochlearia pyrenaica DC.
Draba aizoides L.
— bruniifolia Stev.
— Haynaldii Stur
— Hoppeana Rchb.
— incana L.
— longirostra Sch. N. K.
— magellanica Lam.
— norica Widder
— norvegica Gunner
— Pacheri Stur
— scardica Hal.
— siliquosa M. B.
— cuspidata Marsch. Bieberst.
— tomentosa Wahlbg.
Erysimum rhaeticum DC.
Farsetia eriocarpa DC.
Hesperis dinarica Beck
— matronalis L.
Iberis saxatilis L.
— sempervirens L.
Isatis tinctoria L.
Lunaria annua L.
Lunaria rediviva L.
Nasturtium officinale R. Br.
Peltaria alliacea Jacq.
Schivereckia podolica DC.
Sisymbrium strictissimum L.
Thlaspi alpestre L.
— bulbosum Sprun.
— densiflorum Boiss. et Kotschy
— Jankae Kern.
— praecox Wulf.

Cucurbitaceae.

Bryonia alba L.
Cucumis sativus L.
Cyclanthera pedata Schrad.
Ecballium elaterium Rich.
Sicyos angulatus L.

Dipsacaceae.

Cephalaria leucantha Schrad.
— tatarica Schrad.
Dipsacus pilosus L.
— sativus Honckeny
— silvester Huds.
Morina longifolia Wall.
— persica L.
Scabiosa caucasica M. B.
— columbaria L.
— gramuntia L.
— lucida Vill.
— prolifera L.

Elaeagnaceae.

Elaeagnus multiflora Thbg.

Erythroxylaceae.

Erythroxylon coca Lam.

Euphorbiaceae.

Acalypha hispida Burm.

Caperonia castaneifolia St.-Hil.
Dalechampia spathulata Baill.
Euphorbia amygdaloides L.
— Kerneri Huter
— lathyris L.
— myrsinites L.
Phyllanthus Niruri L.
— Urinaria L.
Sapium sebiferum Roxb.
Securinega ramiflora Müll. Arg.

Frankeniaceae.

Frankenia pulverulenta L.

Gentianaceae.

Gentiana Andrewsii Griseb.
— asclepiadea L.
— cruciata L.
— Fetisowi Reg. et Winkl.
— lutea L.
— pterocalyx Franch.
— scabra Bunge
— septemfida Pall.
— siphonantha Maxim.
— tianschanica Rupr.
Villarsia parnassiifolia R. Br.

Gesneriaceae.

Didymocarpus Horsfieldii Fritsch
Haberlea Ferdinandi-Coburgi Urum.
Klugia Notoniana DC.
Ramondia Nathaliae Panč. et Petr.
— pyrenaica Rich.
— serbica Panč.
Streptocarpus Rexii Lindl.

Globulariaceae.

Globularia cordifolia L.
— Willkommii Nym.

Guttiferae.

Hypericum ascyron L.
Hypericum calycinum L.
— coris L.
— densiflorum Pursh
— Hookerianum Wight et Arn.
— montanum L.
— olympicum L.

Halorrhagidaceae.

Halorrhagis erecta Eichl.

Hydrophyllaceae.

Phacelia circinata Jacq.

Juglandaceae.

Juglans cinerea L.
— nigra L.
— regia L.
— rugosa Dode

Labiatae.

Cedronella canariensis Webb et Berth.
Coleus Blumei Benth. hybr.
Dracocephalum ruyschiana L.
Elsholtzia Patrini Garcke
Horminum pyrenaicum L.
Hyssopus officinalis L.
Lavandula spica L.
Leonurus cardiaca L.
Lophanthus anisatus Benth.
Melittis melissophyllum L.
Mentha longifolia Huds.
Monarda didyma L. hybr.
— fistulosa L.
Nepeta cataria L.
Origanum Tournefortii Soland. in Ait.
Perilla ocymoides L. var. nankinensis
Phlomis fruticosa L.
— tuberosa L.
Physostegia virginiana Benth.
Plectranthus glaucocalyx Maxim.
Prunella grandiflora Jacq.

Prunella laciniata L.
Salvia argentea L.
— austriaca Jacq.
— Jurišićii Košan.
— nemorosa L.
— officinalis L.
— verticillata L.
Satureia montana L.
— vulgaris Fritsch
Scutellaria altissima L.
— indica L.
— orientalis L.
Sideritis scordioides L.
Stachys lanata Jacq.
— officinalis Trevis.
Teucrium flavum L.
— hyrcanicum L.
— scorodonia L.
Thymus ovatus Mill.

Lardizabalaceae.

Decaisnea Fargesii Franch.

Leguminosae.

Acacia tenuifolia F. Muell.
Albizzia lophantha Benth.
Anthyllis rubicunda Wender.
— vulneraria L.
Astragalus cicer L.
— glycyphyllos L.
— onobrychis L.
— utahensis Torr. et Gray
Cassia marylandica L.
Colutea orientalis Mill.
Coronilla vaginalis Lam.
— varia L.
Cytisus scoparius Lk.
— sessilifolius L.
Desmodium canadense DC.
Desmodium gyrans DC.
Dorycnium germanicum Rouy
Galega officinalis L.
Gleditschia triacanthos L.
Glycine hispida Maxim.
Laburnum anagyroides Med.
Lathyrus megalanthus Steudel
— sativus L.
— tingitanus L.
— vernus Bernh.
Lespedeza bicolor Turcz.
Lotus siliquosus L.
— tetragonolobus L.
Lupinus angustifolius L.
— polyphyllus Lindl.
Medicago carstiensis Wulf.
Melilotus albus Desr.
— officinalis Lam.
Mimosa pudica L.
Onobrychis viciifolia Scop.
Ononis alopecuroides L.
Spartium junceum L.
Trifolium alpestre L.
— ochroleucum Huds.
— trichocephalum M. B.
Vicia sativa L.

Linaceae.

Linum austriacum L.
— usitatissimum L.

Loasaceae.

Blumenbachia Hieronymi Urb.

Lythraceae.

Lythrum salicaria L.
Nesaea salicifolia H. B. et K.

Magnoliaceae.

Liriodendron tulipifera L.
Magnolia tripetala L.

Malvaceae.

Abutilon indicum Sweet
Althaea officinalis L.
— taurinensis DC.
Gossypium herbaceum L.
Kitaibelia vitifolia Willd.
Malva alcea L.
— crispa L.
Sida hermaphrodita Rusby
Sidalcea malviflora A. Gray

Melastomataceae.

Bertolonia marmorata Naud. var. aenea
Calvoa orientalis Taub.
Centradenia grandifolia Endl.

Nyctaginaceae.

Mirabilis Jalapa L.
— longiflora L.
— nyctaginea Mac Mill.

Oenotheraceae.

Chamaenerion Fleischeri Fritsch
Circaea cordata Royle
Epilobium alsinefolium Vill.
— collinum Gmel.
— hirsutum L.
— roseum Schreb.
Gaura biennis L.
Kneiffia fruticosa Spach
Lopezia racemosa Cav.
Oenothera biennis L.
— Lamarckiana Sér. mut. gigas
— pumila L.

Orobanchaceae.

Aeginetia indica L.

Oxalidaceae.

Biophytum sensitivum DC.

Papaveraceae.

Chelidonium majus L.
— — var. laciniatum
Corydalis ramosa Wall.
Glaucium flavum Cr.
Macleya cordata R. Br.
Meconopsis Baileyi Prain
Papaver alpinum L. hybr.
— fugax Poir.
— lateritium C. Koch
— nudicaule L.

Phytolaccaceae.

Phytolacca acinosa Roxb.
— americana L.
Rivina aurantiaca Warsz.
— humilis L.
— — L. var. glabra
— — L. var. purpurea

Piperaceae.

Peperomia eburnea Lind.

Plantaginaceae.

Plantago alpina L.
— argentea Chaix
— carinata Schrad.
— major L.
— media L.
— psyllium L.

Plumbaginaceae

Armeria allioides Boiss.
— alpina Willd.
— bupleuroides Godr. et Gren.
— chilensis Boiss.
— elongata Koch
— majellensis Boiss.
— sardoa Spreng.

Polemoniaceae.

Polemonium amoenum Pip.
— coeruleum L.
— filicinum Greene
— reptans L.
— Richardsonii hort.

Polygonaceae.

Emex spinosa Campd.
Fagopyrum tataricum Gärtn.
Polygonum alpinum All.
— bistorta L.
— — L. var. angustifolium
— viviparum L.
Rheum Franzenbachii Muent.
Rumex acetosa L.
— hydrolapathum Huds.
— patientia L.
— scutatus L.

Portulacaceae.

Calandrinia compressa Schrad.
Talinum patens Willd.

Primulaceae.

Anagallis arvensis L.
Androsace lactiflora Fisch.
— sarmentosa Wall.
— — var. Chumbyi
Lysimachia clethroides Duby
— punctata L.
Primula auricula L.
— Bulleyana Forrest
— cashmiriana Munro
— elatior Schreb. hybr.
— Florindae Ward
— japonica A. Gray
— microdonta Franch. et Petitm. var. alpicola
— pubescens Jacq. hybr.
Primula rosea Royle
— Wilsonii Dunn hybr.

Ranunculaceae.

Aconitum anthora L.
Anemone baldensis L.
— fulgens J. Gay.
— grandis Kern.
— japonica Sieb. et Zucc.
— multifida Poir.
— narcissiflora L.
— nigricans Fritsch
— patens L.
— pulsatilla L. var. rubra
— rivularis Buch.-Ham
— silvestris L.
— slavica Hay.
— virginiana L.
Aquilegia vulgaris L.
Caltha palustris L.
Clematis viticella L.
Coptis anemonifolia S. et Z.
Delphinium Ajacis L.
— elatum L.
Eranthis hiemalis Salisb.
Helleborus atrorubens W. K.
— foetidus L.
— niger L.
Hydrastis canadensis L.
Isopyrum fumarioides L.
Nigella damascena L.
Paeonia albiflora Pall.
— officinalis L.
— tenuifolia L.
Ranunculus auricomus L.
— carinthiacus Hoppe
— gramineus L.
— illyricus L.
— lanuginosus L.

Ranunculus platanifolius L.
— repens L.
— thora L.
Thalictrum foetidum L.
— glaucum Desf.
— isopyroides C. A. Mey.
— minus L.
— polygamum Muhl.
Trollius asiaticus L.
— chinensis Bge.
— europaeus L.
— pumilus Don

Rosaceae.

Acaena adscendens Vahl
— ovalifolia R. et P.
Agrimonia eupatoria L.
Alchemilla Hoppeana D. T.
Aruncus silvester Kostel.
Chaenomeles japonica Lindl.
— Maulei C. K. Sch.
Coluria potentilloides R. Br.
Cotoneaster Dammeri C. K. Schn.
— horizontalis Decne.
— integerrima Med.
Crataegus crus galli L.
Cydonia oblonga Mill. var. pyriformis
Dryas octopetala L.
×— Sündermannii hort.
Exochorda Alberti Reg.
Filipendula hexapetala Gilib.
— ulmaria Maxim.
Geum coccineum Sibth. et Sm.
— japonicum Thunb.
— montanum L.
×— montanum × rivale Asch. et Graebn.
— rivale L.
Margyricarpus setosus Ruiz et Pav.
Mespilus germanica L.
Physocarpus amurensis Max.
— Torreyi Maxim.
Potentilla andicola Benth.
— anserina L.
— argentea L. var. calabra
— atrisanguinea Lodd.
— aurea L.
— fruticosa L.
— Gaudini Gremli
— indica Th. Wolf
— palustris Scop.
— recta L.
— rupestris L.
Prunus Maximowiczii Rupr.
— padus L.
Rhodotypos kerrioides Sieb. et Zucc.
Rosa carolina L.
— cinnamomea L.
— damascena Mill.
— rubiginosa L.
— rubrifolia Vill.
— rugosa Thunbg.
Rubus flosculosus Focke
— laciniatus Willd.
— macrostemon Focke
Sanguisorba minor Scop.
— officinalis L.
Sibbaldia procumbens L.
Sibiraea laevigata Maxim.
Spiraea Douglasii Hook.

Rubiaceae.

Asperula arvensis L.
— tinctoria L.
Crucianella latifolia L.
Galium aparine L.
Ophiorrhiza Mungos L.
Sherardia arvensis L.

Rutaceae.

Dictamnus albus L.
Erythrochyton brasiliensis Nees et Mart
Ruta graveolens L.

Saxifragaceae.

Astilbe chinensis Fr. et Sav. var. pumila
— Davidii Henry
— grandis Stapf
— rivularis Hamilt.
Bergenia cordifolia A. Braun
Francoa appendiculata Cav.
Heuchera americana L.
— sanguinea Engelm.
Peltiphyllum peltatum Engl.
Rodgersia podophylla A. Gray
Saxifraga adscendens L.
— aizoon Jacq.
— — var. carinthiaca
— — var. cartilaginea
— — var. Malyi
— — var. stabiana
— — var. Sturmiana
— altissima Kern.
— cotyledon L.
— crustata Vest.
— cuneifolia L.
— cuneata Willd.
× — Engleri Hut.
— Gaudinii Brügg.
— groenlandica L.
— Hostii Tausch
— longifolia Lapeyr.
— pennsylvanica L.
— porophylla Bertol. var. thessalica
— rhaetica Kern.
— rotundifolia L.
— sarmentosa L.

Saxifraga tenella Wulf.
— umbrosa L.
— — f. primulifolia
— — var. serratifolia
Tellima grandiflora A. Br.
Tiarella cordifolia L.
Tolmiea Menziesii Torr. et Gray

Scrophulariaceae.

Calceolaria mexicana Benth.
— pinnata L.
Celsia cretica L.
Collinsia bicolor Benth.
Digitalis ambigua Murr.
— ferruginea L.
— lanata Ehrh.
— orientalis Lam.
— purpurea L.
— sibirica Lindl.
Erinus alpinus L.
— — L. f. albus
Gratiola officinalis L.
Linaria alpina Mill.
Mimulus cardinalis Dougl.
— guttatus DC.
— implexus Greene
— ringens L.
Penstemon barbatus Nutt.
— confertus Dougl.
— deustus Dougl.
— diffusus Dougl.
— digitalis Nutt.
— hirsutus Willd.
— Menziesii Hook.
— venustus Dougl.
Scrophularia canina L.
— Neesii Wirtg.
— nodosa L.

Tetranema mexicanum Benth.
Verbascum bosnense Maly
— phoeniceum L.
— speciosum Schrad.
Veronica alpina L.
— fruticans Jacq.
— fruticulosa Jacq.
— gentianoides Vahl
— prostrata L.
— pectinata L.
— rhodopea Degen
— serpyllifolia L.
— spicata L. var. superba
— virginica L.
Wulfenia carinthiaca Jacq.
— — f. alba

Solanaceae.

Atropa belladonna L.
— — var. lutea
Datura stramonium L.
— tatula L.
Hyoscyamus niger L.
Nicandra physaloides Gärtn.
Nicotiana alata Link et Otto
— rustica L.
Physalis alkekengi L.
Solanum capsicastrum Link
— dulcamara L.
— villosum Lam.

Thymelaeaceae.

Daphne alpina L.

Tiliaceae.

Corchorus olitorius L.
Tilia platyphyllos Scop.

Umbelliferae.

Aethusa cynapium L.
Angelica archangelica L.
Angelica verticillaris L.
Anthriscus cerefolium Hoffm.
— silvester Hoffm.
Astrantia major L.
Athamanta cretensis L.
— macedonica Spreng.
Bunium bulbocastanum L.
Bupleurum ranunculoides L.
Chaerophyllum cicutaria Vill.
Conium maculatum L.
Cryptotaenia canadensis DC.
Daucus carota L.
Dorema ammoniacum D. Don
Eryngium alpinum L.
— giganteum M. B.
— planum L.
Ferula communis L.
Heracleum persicum Desf.
— sphondylium L.
Libanotis montana Cr.
Ligusticum mutellina Cr.
— scoticum L.
Oenanthe pimpinelloides L.
Pastinaca sativa L.
Petroselinum hortense Hoffm.
Peucedanum oreoselinum Mnch.
— rablense Koch
Pimpinella aromatica Bieb.
— major Huds.
— saxifraga L.
Scandix pecten Veneris L.
Seseli austriacum Wohlf.
— caespitosum Sibth. et Sm.
Silaum flavescens Bernh.
Trinia glauca Dum.
— Kitaibelii M. B.

Urticaceae.

Laportea gigas Wedd.
Myriocarpa stipitata Benth.

Parietaria officinalis L.
Pilea grandis Wedd.
— Spruceana Wedd.

Valerianaceae.

Valeriana alliariifolia Vahl
— officinalis L.

Verbenaceae.

Verbena officinalis L.
— paniculata Lam.

Violaceae.

Viola Bertolonii Sal.-Marschl.
— cucullata Ait.
— gracilis Sibth. et Sm.
— Jooi Janka
— Riviniana Rchb.
— rothomagensis Desf.
— rugulosa Greene
— sagittata Ait.
— septemloba Le Conte
— striata Ait.

MONOCOTYLEDONES.

Alismataceae.

Alisma plantago L.

Amaryllidaceae.

Haemanthus Katherinae Bak.
Leucojum aestivum L.
Narcissus poëticus L.
Zephyranthes candida Herb.

Araceae.

Anthurium acaule Schott
Ariopsis peltata J. Graham (tub.)
Caladium bicolor Vent. (tub.)
Nephtitis Afzelii Schott
Pistia Stratiotes L.
Remusatia vivipara Schott
Typhonium giganteum Engl. (tub.)

Bromeliaceae.

Aechmea coerulescens Bak.
Billbergia pyramidalis Lindl.
Dyckia sulphurea K. Koch
Lindmania penduliflora Stapf

Commelinaceae.

Palisota Barteri Hook. f.
Rhoeo discolor Hance
Tradescantia reflexa Rafin.

Cyperaceae.

Bolboschoenus maritimus Palla
Carex baldensis L.
— brizoides L.
— conglobata All.
— contigua Hoppe
— extensa Good.
— flacca Schreb.
— frigida All.
— Grayi Carey
— incurva Lightf.
— japonica Thunb.
— leporina L.
— Oederi Retz.
— Pairaei F. Schltz.
— pallescens L.
— pendula Huds.
— pseudocyperus L.
— punctata Gaud.
— remota L.
— silvatica Huds.
— tenuis Host
— virens Lam.
— vulpinoidea Michx.
Cyperus alternifolius L.
Schoenoplectus Tabernaemontani Palla
Scirpus atrovirens Willd.
— silvaticus L.

Dioscoreaceae.

Dioscorea macroura Harms
Tamus communis L.

Gramineae.

Aegilops cylindrica Host.
— ovata L.
Agropyron caninum R. et Sch.
Agrostis alba L.
— nebulosa Boiss. et Reut.
Aira caryophyllea L.
Alopecurus pratensis L.
Andropogon ischaemum L.
Anthoxanthum odoratum L.
Arrhenatherum elatius M. et K.
— — var. tuberosa
Avena fatua L.
— sativa L.
Avenastrum pubescens Jess.
Brachypodium pinnatum Beauv.
Briza maxima L.
— media L.
Bromus erectus Huds.
— secalinus L.
Calamagrostis arundinacea Roth
— epigeios Roth
Cinna arundinacea L.
Cynosurus echinatus L.
Dactylis glomerata L.
Deschampsia flexuosa Trin.
Dinaeba retroflexa Panz.
Ehrharta panicea Sm.
Eleusine indica Gärtn.
Eragrostis pilosa Beauv.
Festuca amethystina L.
— capillata Lam.
— elatior L.
— glauca Lam.
Festuca heterophylla Lam.
— ovina L.
— rubra L.
— sulcata Nym.
— vallesiaca Schl.
Haynaldia villosa Schur
Holcus lanatus L.
Hordeum europaeum All.
— maritimum With.
Koeleria eriostachya Panč.
— glauca DC.
— montana D. T.
— pyramidata Domin
Lolium temulentum L.
Melica altisssima L.
Milium effusum L.
Molinia coerulea Mnch.
Muehlenbergia mexicana Trin.
Oplismenus undulatifolius Beauv. var. variegatus
Oryza sativa L.
Oryzopsis miliacea Asch. et Schweinf.
Panicum plicatum Lam.
Phleum alpinum L.
— Michelii All.
— phleoides Simk.
— pratense L.
Poa stiriaca Fritsch et Hay.
— supina Schrad.
— violacea Bell.
Polypogon monspeliensis Desf.
Scleropoa rigida Gris.
Sesleria varia Wettst.
Sorghum vulgare Pers.
Stipa pennata L.
Tragus racemosus All.
Trisetum flavescens R. et Sch.
Triticum aestivum L.
— dicoccum Schrk.
— monococcum L.

Triticum polonicum L.
— spelta L.
Typhoides arundinacea Mnch.
Vulpia myuros Gmel.

Iridaceae.

Gladiolus illyricus Koch
Iris dichotoma Pall.
— germanica L. hybr. Lady Foster
— Gueldenstaedtiana Lepech.
— nertchinskia Lodd.
— pallida Lam.
— pseudacorus L.
— sibirica L.
— — var. alba
— spuria L.
— spuria L. var. notha
— tectorum Maxim.
— virginica L.
Sisyrinchium angustifolium Mill.
— pachyrhizum Bak.

Juncaceae.

Juncus articulatus L.
— compressus Jacq.
— effusus L.
— glaucus Ehrh.
— tenuis Willd.
Luzula nemorosa E. Mey.
— nivea Lam. et DC.
— silvatica Gaud.

Juncaginaceae.

Triglochin maritimum L.

Liliaceae.

Agapanthus umbellatus L'Hérit.
Allium canadense L. (bulb.)
— cepa L.
— karataviense Rgl.
— montanum Schm.
— nutans L.
— oleraceum L.
— porrum L.
— sativum L. (bulb.)
— schoenoprasum L.
— sibiricum L.
— ursinum L.
Anthericum liliago L.
— ramosum L.
Asparagus officinalis L.
Asphodelus albus Mill.
Camassia Fraseri Torr.
— Leichtlinii S. Wats.
Colchicum autumnale L.
Dianella laevis R. Br.
Echeandia terniflora Orteg.
Gloriosa Rothschildiana O'Brien. (tub.)
Hemerocallis flava L.
— — × Thunbergii Bak.
Hosta coerulea Tratt.
— — Tratt. f. latifolia
— Sieboldiana Engl.
Hyacinthus ciliatus Cyr.
Kniphofia hybrida hort.
Lilium bulbiferum L. (bulb.)
— croceum Chaix var. umbellatum
— tigrinum Ker-Gawl (bulb.)
Muscari Aucheri Bak.
— comosum Mill.
— racemosum Lam. et DC.
Ornithogalum graminifolium Thunb.
— longebracteatum Jacq.
— nutans L.
— scilloides Jacq.
Paradisia liliastrum Bert.
Polygonatum officinale All.

Tofieldia calyculata Wahlbg.
Tricyrtis hirta Hook.
Veratrum nigrum L.

Orchidaceae.

Cypripedium calceolus L.
— spectabile Salisb.
Ophrys fuciflora Rchb.
Orchis latifolia L.

Sparganiaceae.

Sparganium erectum L.

Taccaceae.

Tacca Chantrieri André f. macrantha
— viridis Hemsl.

Typhaceae.

Typha minima Funk

Zingiberaceae.

Burbidgea schizocheila Hort. Buitenz. (rhiz.)
Curcuma Amada Roxb. (rhiz.)
Globba Schomburgkii Hook.
Kaempferia Galanga L. (rhiz.)

2.

Samen vom natürlichen Standort.

Nomenklatur im allgemeinen nach Fritsch, Exkursionsflora für Österreich und die ehemals österreichischen Nachbargebiete. 3. Aufl. (1922.)

Anordnung der Fundorte nach Engler, Übersicht über die Florenreiche und Florengebiete der Erde, Anh. zu: Engler-Diels, Syllabus, Aufl. (1936).

Provinz der Alpenländer.

Unterprovinz: Nördliche Kalkalpen.

1 = Hochschwab.

Unterprovinz: Zentralalpen (mit Grazer Berg- und Hügelland).

2 = Rote Wand.
3 = Schöckl, Weiz.
4 = Rein.
5 = Schartenkogel bei Stübing.
6 = Umgebung von Graz, Gebiet von Wundschuh und Wildon.
7 = Kirchkogel bei Pernegg.
8 = Gamsgraben bei Frohnleiten und Hochalpe bei Bruck a. M.
9 = Koralpe und Weststeiermark.
10 = Niedere Tauern: Schladminger und Radstädter Tauern.
11 = Hohe Tauern: Großglockner, Sadniggruppe, Reißeckgruppe.

Unterprovinz: Südliche Kalkalpen.

12 = Karawanken: Umgebung von Ferlach.
13 = Lienzer Dolomiten.

Unterprovinz: Östliches Alpenvorland.

14 = Mureck, Fürstenfeld, Jennersdorf und deren Umgebung.

Am Sammeln der Samen beteiligten sich im Jahre 1937 die im folgenden (unter Weglassung aller Titel) genannten Personen: Fischer (6), Huber (6), Schwarz (6), Schweizer (3, 6, 8, 9, 10, 12), Wibiral (6), Widder (9, 12).

Die Samen mit den Fundortsnummern: 1, 2, 4, 5, 7, 11, 13 und 14 sind Reste aus den Jahren 1935 und 1936.

PTERIDOPHYTA.

Lycopodiaceae.

Lycopodium clavatum L. 9

Polypodiaceae.

Asplenium cuneifolium Viv. 7
— ruta muraria L. 6
— septentrionale Hoffm. 9
— viride Huds. 6
Athyrium alpestre Rylands 9
Blechnum spicant Sm. 10
Nephrodium oreopteris Desv. 9
Polypodium vulgare L. 9

ANGIOSPERMAE.

DICOTYLEDONES.

Boraginaceae.

Cerinthe minor L. 6
Echium vulgare L. 6
Lithospermum officinale L. 6

Campanulaceae.

Campanula alpina Jacq. 9
Campanula barbata L. 10
— persicifolia L. 4
Phyteuma spicatum L. 6

Cannabaceae.

Humulus lupulus L. 14

Caprifoliaceae.

Lonicera alpigena L. 13
— nigra L. 9
— tatarica L. 3
— xylosteum L. 6
Sambucus ebulus L. 3
— racemosa L. 9
Viburnum opulus L. 14

Caryophyllaceae.

Cerastium caespitosum Gilib. 14
Cucubalus baccifer L. 14
Dianthus Carthusianorum L. 7
Gypsophila repens L. 1
Heliosperma alpestre Rchb. 1, 2
Saponaria officinalis L. 14
Viscaria vulgaris Röhl. 6

Celastraceae.

Evonymus europaea L. 14
— latifolia Mill. 3

Chenopodiaceae.

Atriplex nitens Schk. 6
Chenopodium bonus Henricus L. 2

Compositae.

Achillea Clavennae L. 10
Antennaria dioica Gärtn. 11
Artemisia vulgaris L. 14
Bidens tripartitus L. 6
Buphthalmum salicifolium L. 2
Centaurea jacea L. 6
— pseudophrygia C.A.Mey. 10
— Triumfetti All. 7
Chondrilla chondrilloides Fritsch 12
Chrysanthemum alpinum L. 10
— atratum Jacq. 10
— corymbosum L. 6
Cirsium arvense Scop. 2
— lanceolatum Scop. 1
— spinosissimum Scop. 11
Crepis conyzifolia D. T. 9
— paludosa Mnch. 8
Doronicum cataractarum Widd. 9
Erigeron canadense L. 6
— candidum Widd. 9
Eupatorium cannabinum L. 6, 14
Gnaphalium silvaticum L. 3
— supinum L. 10, 11
Hieracium pilosella L. 6
— umbellatum L. 6
— villosum Jacq. 9
Homogyne alpina Cass. 9
— silvestris Cass. 12
Hypochoeris uniflora Vill. 9
Inula conyza DC. 6
Lapsana communis L. 6
Leontodon croceus Hnk. 9
— danubialis Jacq. 14
— helveticus Mér. 9, 10
Petasites albus Gärtn. 6
Prenanthes purpurea L. 6
Rudbeckia laciniata L. 14
Senecio subalpinus Koch 9
— viscosus L. 5
Solidago alpestris W. K. 10
— virga aurea L. 14
Tragopogon orientalis L. 8
— pratensis L. 6
Tussilago farfara L. 3
Willemetia stipitata Cass. 9

Convolvulaceae.

Calystegia sepium R. Br. 14

Cornaceae.

Cornus sanguinea L. 6, 14

Crassulaceae.

Sedum roseum Scop. 10
Sempervivum Braunii Funk. 9, 10

Cruciferae.

Alyssum montanum L. 7
— glabra Bernh. 6
— hirsuta Scop. 6
— Jacquinii Beck 11
Berteroa incana DC. 6
Biscutella laevigata L. 11, 12, 13
Cardamine resedifolia L. 10
Draba norica Widd. 9
Hutchinsia alpina R. Br. 10
Peltaria alliacea Jacq. 2
Thlaspi goesingense Hal. 7
— rotundifolium Gaud. 13

Dipsaceae.

Scabiosa columbaria L. 6

Ericaceae.

Loiseleuria procumbens Desv. 11
Rhododendron ferrugineum L. 10, 11

Euphorbiaceae.

Euphorbia lathyris L. 6

Gentianaceae.

Gentiana asclepiadea L. 3, 6
— Kochiana Perr. et Song. 8
— rhaetica Kern. 3

Globulariaceae.

Globularia cordifolia L. 2, 13
— Willkommii Nym. 13

Guttiferae.

Hypericum perforatum L. 6

Labiatae.

Galeopsis speciosa Mill. 6
Origanum vulgare L. 14
Prunella vulgaris L. 6
Salvia glutinosa L. 6, 14
Satureia vulgaris Fritsch 6, 14

Leguminosae.

Cytisus hirsutus L. 6
— nigricans L. 6
Genista tinctoria L. 3, 6
Hedysarum hedysaroides Schinz et Thell. 10
Lathyrus pratensis L. 6
Lotus corniculatus L. 6
— siliquosus L. 6
Oxytropis campestris DC. 10
Robinia pseudacacia L. 14
Trifolium montanum L. 14
— strepens Cr. 6
Vicia hirsuta Gray 6
— sepium L. 6

Oenotheraceae.

Chamaenerion angustifolium Scop. 6, 9
Epilobium alsinefolium Vill. 10, 11
Oenothera biennis L. 14

Oleaceae.

Ligustrum vulgare L. 6, 14

Plantaginaceae.

Plantago lanceolata L. 6
— major L. 6

Polygonaceae.

Polygonum alpinum All. 7
Rumex acetosa L. 6

Primulaceae.

Primula glutinosa Wulf. 10

Ranunculaceae.

Aconitum tauricum Wulf. 10
Actaea spicata L. 6
Anemone alba Kern. 9
— alpina L. 13
Caltha palustris L. 10
Clematis vitalba L. 14
Helleborus niger L. 12
Ranunculus acer L. 6
Trollius europaeus L. 10, 13

Rosaceae.

Agrimonia eupatoria L. 14
Aruncus silvester Kostel. 2
Dryas octopetala L. 11, 13
Geum montanum L. 9, 10

Geum reptans L. 10
— urbanum L. 14
Potentilla palustris Scop. 6
Prunus spinosa L. 2
Sorbus aucuparia L. 10

Saxifragaceae.

Parnassia palustris L. 10
Saxifraga adscendens L. 11
— aizoides L. 9, 10, 11
— aizoon Jacq. 9
— caesia L. 13
— foliolosa R. Br. 9
— moschata Wulf. 10
— stellaris L. 10, 11

Scrophulariaceae.

Alectorolophus hirsutus All. 6, 14
Chaenorrhinum minus Lge. 6
Pedicularis foliosa L. 9
— recutita L. 9
Verbascum lychnitis L. 1
— thapsiforme Schrad. 14
Veronica fruticans Jacq. 2
— latifolia L. 2
— officinalis L. 9

Solanaceae.

Atropa belladonna L. 3
Datura stramonium L. 6
Hyoscyamus niger L. 12
Nicandra physaloides Gärtn. 6

Staphyleaceae.

Staphylea pinnata L. 6

Thymelaeaceae.

Daphne mezereum L. 6, 10

Umbelliferae.

Anthriscus silvester Hoffm. 14
Chaerophyllum cicutaria Vill. 14
Daucus carota L. 6
Heracleum sphondylium L. 14
Laserpitium peucedanoides L. 12
Seseli austriacum Wohlf. 7

Valerianaceae.

Valeriana saxatilis L. 12

MONOCOTYLEDONES.

Cyperaceae.

Bolboschoenus maritimus Palla 6
Carex atrata L. 9
— digitata L. 6
— flacca Schreb. 5
— frigida All. 9
— leporina L. 9
— pallescens L. 14
— silvatica Huds. 6. 14
— vesicaria L. 6
Eriophorum latifolium Hoppe 9, 10
— Scheuchzeri Hoppe 11
— vaginatum L. 9
Pycreus flavescens Rchb. 3
Scirpus silvaticus L. 6

Gramineae.

Anthoxanthum odoratum L. 6
Avenastrum versicolor Fritsch 9
Cynosurus cristatus L. 6, 9
Echinochloa crus galli R. et Sch. 14
Festuca paniculata Schinz et Thell. 9, 11
Melica nutans L. 6
Setaria viridis R. et Sch. 6
Sieglingia decumbens Bernh. 9
Typhoides arundinacea Mnch. 6

Juncaceae.

Juncus articulatus L. 6, 9
— compressus Jacq. 6
— effusus L. 6
— monanthos Jacq. 13
Luzula campestris DC. 6

Liliaceae.

Colchicum autumnale L. 6
Majanthemum bifolium Schm. 6
Polygonatum verticillatum All. 9
Tofieldia calyculata Wahlbg. 12

Orchidaceae.

Neottia nidus avis Rich. 4

Samenbestellungen wollen bis spätestens 15. März 1938 bekanntgegeben werden.

Adresse für alle den Samentausch betreffenden Zuschriften und Sendungen:

Direktion
des Botanischen Gartens der Universität

in

Österreich

Graz

Holteigasse 6

(Siehe letzte Umschlagseite!)

Graz, im Jänner 1938.

Adolf Schweizer
Gärtnerischer Leiter.

Prof. Dr. Felix Widder
Direktor.

Druck.

Imprimé.

An die

Direktion des Botanischen Gartens der Universität

in

Österreich.

Autriche.

Graz

Holteigasse 6

Direktion des Botanischen Gartens der Universität Graz.

Drucksache.

An die

Direktion des Botanischen Gartens

in

Oa/343

Samentauschverzeichnis

1939*)

des Botanischen Gartens der Universität Graz

1. Samen aus dem Botanischen Garten

Pteridophyta

Polypodiaceae

Adiantum trapeziforme
Gymnogramme argentea
— sulphurea
Nephrolepis cordifolia

Anthophyta

Angiospermae

Dicotyledones

Aceraceae

Acer palmatum

Anacardiaceae

Rhus typhina

Araliaceae

Aralia spinosa

Begoniaceae

Begonia semperflorens

Berberidaceae

Berberis Aquifolium
— repens
Jeffersonia diphylla
Podophyllum Emodi

Boraginaceae

Moltkia Doerfleri

Campanulaceae

Campanula punctata
Lobelia sessilifolia
Michauxia campanuloides

Capparidaceae

Cleome spinosa

Caryophyllaceae

Cerastium candidissimum
Dianthus glaucophyllus

Celastraceae

Celastrus orbiculata

Cistaceae

Cistus heterophyllus
Helianthemum alpestre
— canadense
— nitidum

Compositae

Achillea Clavennae
— Millefolium
Bellis perennis
Calendula officinalis
Carthamus tinctorius
Centaurea pseudophrygia
— Triumfetti
Cynara Scolymus
Doronicum cataractarum
Gnaphalium silvaticum
Hieracium villosum
Leontopodium japonicum
— sibiricum
Senecio subalpinus
Silybum Marianum

Cruciferae

Aethionema saxatile
Alyssum ovirense
Thlaspi arvense
— goesingense

Dipsacaceae

Dipsacus laciniatus
Scabiosa gramuntia

Elaeagnaceae

Elaeagnus umbellata

Gesneriaceae

Haberlea Fernandii-Coburgii
— rhodopensis
Ramondia Nathaliae
— pyrenaica
— serbica
Roettlera Horsfieldii

Guttiferae

Hypericum olympicum
— perforatum

Hydrophyllaceae

Phacelia circinata

Labiatae

Satureja vulgaris
Stachys densiflora

Leguminosae

Canavalia ensiformis
Caragana frutex
Cicer arietinum
Cladrastis lutea
Cytisus elongatus
— hirsutus
Erythrina crista-galli
Lathyrus tingitanus

Linaceae

Linum flavum

Magnoliaceae

Magnolia hypoleuca

Malvaceae

Gossypium herbaceum

Oenotheraceae

Fuchsia corymbiflora

Papaveraceae

Meconopsis Baileyi

Plantaginaceae

Plantago montana
— suffruticosa

Primulaceae

Androsace septentrionalis
Primula auricula
— Beesiana
— Bulleyana
— Florindae

Ranunculaceae

Aconitum ranunculifolium
Delphinium consolida
Helleborus atrorubens
Paeonia tenuifolia
Ranunculus Stevenii
Semiaquilegia ecalcarata

Rosaceae

Alchemilla coriacea
— hybrida
Amelanchier spicata
Eriobotrya japonica
Geum rivale
Potentilla recta var. Herbichii
— Visianii
Prunus Maximoviczii
— virginiana

Sarifragaceae

Saxifraga aizoon
— cotyledon
— Cymbalaria

Scrophulariaceae

Antirrhinum majus
Linaria dalmatica
Penstemon venustus
Phygelius capensis

Tymelaeaceae

Daphne Mezereum

Umbelliferae

Astrantia carinthiaca
Bupleurum longifolium
Chaerophyllum temulum
Endressia pyrenaica
Eryngium Oliverianum
Levisticum officinale
Seseli caespitosum

Monocotyl.

Araceae

Anthurium leuconeurum

Cyperaceae

Carex elongata

Gramineae

Bromus sterilis
Cynosurus cristatus
Stipa gigantea
Uniola latifolia

Iridaceae

Iris halophila
Sisyrinchium anceps

Liliaceae

Fritillaria imperialis
Lilium candidum
— regale
Paradisia liliastrum

Typhaceae

Typha minima

MISSOURI BOTANICAL GARDEN RECEIVED MAR 20 1940

*) Die Versendung des Samentauschverzeichnisses 1938 ist im Vorjahre unterlassen worden.

2. Samen vom natürlichen Standort.

Den Pflanzennamen sind (zwischen Klammern) die Fundstellen beigefügt, deren geographische Lage aus der anliegenden Skizze entnommen werden kann. — Am Sammeln der Samen beteiligten sich im abgelaufenen Jahre: Fischer, Huber, Salmhofer, Schwarz, Schweizer, Widder.

Berberidaceae

Berberis vulgaris (Röthelstein)

Boraginaceae

Echium vulgare (Umgebung Graz)
— var. albiflorum (Umgebung Graz)

Campanulaceae.

Campanula alpina (Polster)
— barbata (Koralpe)
Phyteuma Zahlbruckneri (Koralpe)

Caprifoliaceae

Lonicera alpigena (Röthelstein)

Caryophyllaceae

Cerastium caespitosum (Umg. Graz)
Kohlrauschia prolifera (Umgebung Graz)
Saponaria officinalis (Umgebung Graz)
Silene acaulis (Polster)
— nutans (Umgebung Graz)

Celastraceae

Celastrus orbiculata (Umgebung Graz; verwildert)

Chenopodiaceae

Chenopodium polyspermum (Umgebung Graz)

Compositae

Buphthalmum salicifolium (Umgebung Graz)
Centaurea rhenana (Umgebung Graz)
Cirsium spinosissimum (Hochschwab)
Doronicum cataractarum (Koralpe)
Erigeron candidus (Koralpe)
Hieracium pilosella (Schöckel)
Lactuca Scariola (Umgebung Graz)
Lapsana communis (Umgebung Graz)
Leontodon croceus (Koralpe)
Willemetia stipitata (Koralpe)

Cruciferae

Arabis pumila (Hochschwab)
Diplotaxis muralis (Umgebung Graz)
Draba norica (Koralpe)
Lepidium campestre (Umgebung Graz)

Cucurbitaceae

Bryonia alba (Umgebung Graz)
Sicyos angulatus (Umgebung Graz)

Gentianaceae

Gentiana asclepiadea (Röthelstein)

Geraniaceae

Geranium pusillum (Umgebung Graz)

Guttiferae

Hypericum montanum (Umgebung Graz)

Labiatae

Prunella vulgaris (Umgebung Graz)
Salvia pratensis (Umgebung Graz)
— verticillata (Umgebung Graz)
Stachys silvatica (Umgebung Graz)

Leguminosae

Astragalus glycyphyllos (Umg. Graz)
Coronilla varia (Umgebung Graz)
Cytisus hirsutus (Wildon)
— nigricans (Wildon)
— scoparius (Umgebung Graz)
Lathyrus vernus (Umgebung Graz)
Trifolium patens (Umgebung Graz)
Vicia Cracca (Umgebung Graz)

Malvaceae

Malva silvestris (Umgebung Graz)

Oenotheraceae

Circaea lutetiana (Umgebung Graz)
Epilobium palustre (Umgebung Graz)
Oenothera biennis (Umgebung Graz)

Orobanchaceae

Orobanche gracilis (Umgebung Graz)

Plantaginaceae

Plantago major (Umgebung Graz)

Plumbaginaceae

Armeria alpina (Hochschwab)

Polygonaceae

Rumex obtusifolius (Umgebung Graz)

Ranunculaceae

Anemone alba (Koralpe)
Clematis alpina (Schöckel)
Helleborus niger (Trenchtling)

Rhamnaceae

Rhamnus Frangula (Koralpe)

Rosaceae

Geum montanum (Koralpe)
Prunus spinosa (Umgebung Graz)
Sanguisorba officinalis (Umgebung Graz)

Rubiaceae

Galium Aparine (Umgebung Graz)
— erectum (Umgebung Graz)

Scrophulariaceae

Chaenorrhinum minus (Umg. Graz)
Rhinanthus hirsutus (Umgebung Graz)
Scrophularia nodosa (Umgebung Graz)

Solanaceae

Atropa Belladonna (Gsollergraben)
Datura Stramonium (Umgebung Graz)
Physalis Alkekengi (Gsollergraben)
Solanum Dulcamara (Badlgraben)

Thymelaeaceae

Daphne Mezereum (Röthelstein)
— Mezereum (Schöckel)

Umbelliferae

Aethusa Cynapium (Umgebung Graz)
Anethum graveolens (Umgebung Graz)
Chaerophyllum aromaticum (Umgebung Graz)
— temulum (Umgebung Graz)
Daucus Carota (Umgebung Graz)
Heracleum Sphondylium (Umgebung Graz)
Peucedanum Oreoselinum (Koralpe)
Pimpinella Saxifraga (Umgebung Graz)
Sanicula europaea (Umgebung Graz)

Valerianaceae

Valeriana tripteris (Schöckel)

Violaceae

Viola arvensis (Umgebung Graz)

Cyperaceae

Eriophorum latifolium (Umgebung Graz)

Gramineae

Hordeum murinum (Umgebung Graz)
Phleum pratense (Umgebung Graz)

Juncaceae

Juncus bufonius (Umgebung Graz)

Liliaceae

Anthericum ramosum (Pfaffenkogel)
— ramosum (Umgebung Graz)
Erythronium dens-canis (Umgebung Graz)
Maianthemum bifolium (Umgebung Graz)
Tofieldia calyculata (Gsollergraben)
— calyculata (Umgebung Graz)

Orchidaceae

Neottia Nidus-avis (Umgebung Graz)

Samenbestellungen sind bis spätestens Ende März 1940 erbeten.

Anschrift für alle den Samentausch betreffenden Zuschriften und Sendungen:

Direktion des Botanischen Gartens der Universität
Graz (Deutsches Reich)
Holteigasse 6

Graz, im Februar 1940.

Techn. Sekr. F. H. Fischer
(in Vertretung des zum Militärdienst einberufenen gärtn. Leiters)

Prof. Dr. F. Widder

Trenchtling
15° ö.L.
Mur
Röthelstein
Badlgraben
Schöckl
Pfaffenkogel
Isoller Graben
Graz
47° n.Br.
Wildon
Koralpe

Ae/343

SAMEN-
Tauschverzeichnis
1940

des

Botanischen Gartens der Universität Graz

---

1. Samen aus dem Botanischen Garten der Universität Graz
2. Samen vom natürlichen Standort

MISSOURI BOTANICAL
RECEIVED
APR 9 1941
GARDEN LIBRARY

Graz 1941

Steiermärkische Landesdruckerei Graz

6927-40

1.

Samen aus dem Botanischen Garten

Pteridophyta

Polypodiaceae

Adiantum trapeziforme
Asplenium cuneifolium
— dimorphum
Blechnum occidentale
Dryopteris parasitica
Gymnogramme sulphurea
Onoclea sensibilis
Phyllitis Scolopendrium
Polypodium aureum
— glaucophyllum
Struthiopteris Filicastrum

Schizaeaceae

Aneimia Phyllitidis

Anthophyta

Gymnospermae

Cupressaceae

Cupressus Benthamii

Taxaceae

Taxus baccata

Angiospermae

Dicotyledones

Acanthaceae

Acanthus longifolius

Aceraceae

Acer palmatum
— tataricum

Aizoaceae

Mesembryanthemum cordifolium
Tetragonia expansa

Amaranthaceae

Achyranthes crispa
Celosia argentea

Anacardiaceae

Rhus typhina

Aristolochiaceae

Aristolochia elegans

Asclepiadaceae

Asclepias curassavica
— syriaca
Cynanchum Vincetoxicum
Stapelia grandiflora

Balsaminaceae

Impatiens noli-tangere
— Roylei
— Sultanii

Basellaceae

Boussingaultia baselloides (bulb.)

Berberidaceae

Berberis polyantha

Betulaceae

Betula humilis
Carpinus Betulus

Boraginaceae

Anchusa italica
Cynoglossum officinale
Moltkia Doerfleri
Myosotis silvatica
Solenanthus apenninus

Cactaceae

Echinocactus Monvillei
Mamillaria pusilla

Campanulaceae

Campanula barbata
— carpatica var. compacta
— glomerata var. speciosa
— latifolia
— persicifolia
— punctata
— rapunculoides
— rotundifolia
— Waldsteiniana
Codonopsis pilosula
Hedraianthus tenuifolius
Lobelia inflata
— sessilifolia
— syphilitica
Michauxia campanuloides
Platycodon grandiflorum

Cannabaceae

Humulus japonicus

Caprifoliaceae

Triosteum pinnatifidum
Viburnum Opulus

Caryophyllaceae

Agrostemma Githago
Arenaria graminifolia
Cerastium candidissimum
— lanatum
Dianthus alpinus
— arenarius
— Armeria
— barbatus
Dianthus calocephalus
— Caryophyllus
— deltoides
— Hoppei
— Lumnitzeri
— neglectus
— Neilreichii
— Pancicii
— silvestris var. bracteatus
— Sternbergii
— tenuifolius
Gypsophila cerastioides
— libanotica
Heliosperma alpestre
Lychnis chalcedonica
— Coronaria
Malachium aquaticum
Melandrium album
Minuartia laricifolia
Saponaria caespitosa
— lutea
— officinalis
Silene altaica
— Armeria
— Cucubalus
— Cucubalus var. pubescens
— fimbriata
— Frivaldszkyana
— gallica
— Schafta
Spergula arvensis
Tunica Saxifraga
Vaccaria pyramidata
Viscaria vulgaris

Chenopodiaceae

Atriplex hortense
Beta vulgaris
Chenopodium bonus-Henricus
— capitatum
Kochia scoparia

Cistaceae

Cistus hirsutus
— villosus
Helianthemum canadense
— ovatum

Cneoraceae

Cneorum tricoccon

Compositae

Achillea ageratifolia
— asplenifolia
— Clavennae
— clypeolata
— Millefolium
— Vandasii
Anacyclus Pyrethrum
Arnica sachalinensis
Artemisia laxa
Aster alpinus
— alpinus var. Wolfii
— caucasicus
— halophilus
— puniceus
— umbellatus
Bidens tripartitus
Buphthalmum salicifolium
— speciosum
Carlina vulgaris
Centaurea Cyanus
— dealbata
Chrysanthemum atratum
— corymbosum
— Parthenium
— Tschihatschewii
— vulgare
Cirsium acaule
— canum
Cnicus benedictus
Coreopsis lanceolata
Dimorphotheca pluvialis
Doronicum Pardalianches
Erigeron canadensis
— speciosus
— trifidus
Eupatorium cannabinum
— urticifolium
Guizotia abyssinica
Haplopappus croceus
Hieracium amplexicaule
— aurantiacum
— cymosum
— Hoppeanum
Hieracium mixtum ssp. bombycinum
— murorum
Homogyne silvestris
Hypochoeris maculata
Lactuca Serriola
Leontodon danubialis
Leontopodium alpinum
— japonicum
— sibiricum
Liatris spicata
Ligularia japonica
— Przewalskii
Madia sativa
Matricaria inodora
Rhagadiolus stellatus
Senecio Veitchianus
— vulgaris
Siegesbeckia orientalis
Silybum Marianum
Solidago gigantea var. leiophylla
— Virgaurea var. brachystachya
Sonchus paluster
Taraxacum officinale
Tussilago Farfara
Xanthium strumarium

Convolvulaceae

Convolvulus tricolor

Crassulaceae

Sedum Aizoon
— alpestre
— hispanicum
— involucratum
— oppositifolium
— stoloniferum
Sempervivum glaucum
— kopaonikense
— Pittonii
— tectorum
— Wulfenii

Cruciferae

Aethionema saxatile
Alliaria officinalis
Alyssoides utriculatum
Alyssum ovirense
— saxatile

Arabis alpina
— caucasica
— corymbiflora
— Jacquinii
— Ludoviciana
— Soyeri
Barbarea vulgaris
Berteroa incana
Brassica Napus
— Napus var. oleifera
— nigra
Cardamine amara
Diplotaxis muralis
Draba aizoides
— bruniifolia
— incana
— norica
— Pacheri
— rupestris
— sibirica
Erysimum rhaeticum
Hesperis dinarica
— matronalis
Iberis sempervirens
Isatis tinctoria
Kernera saxatilis
Lepidium ruderale
— sativum
Lunaria annua
— rediviva
Nasturtium officinale
Parrya Menziesii
Raphanus sativus
Schivereckia Bornmuelleri
Sinapis alba
Sisymbrium strictissimum
Thlaspi alpestre ssp. brachypetalum
— arvense
— densiflorum

Cucurbitaceae

Cucurbita Pepo
Cyclanthera pedata
Ecballium Elaterium
Echinocystis lobata

Dioscoreaceae

Tamus communis (bulb.)

Dipsacaceae

Cephalaria tatarica
Morina longifolia
Scabiosa lucida

Droseraceae

Drosera capensis

Euphorbiaceae

Euphorbia Seguieriana

Gentianaceae

Gentiana Cruciata
— Fetisowii
— lutea

Geraniaceae

Erodium amanum
Geranium canariense
— macrorrhizum

Gesneriaceae

Haberlea Ferdinandii-Coburgii
Ramondia Nathaliae
— pyrenaica

Globulariaceae

Globularia elongata
— cordifolia

Guttiferae

Hypericum Ascyron
— montanum
— olympicum
— perforatum
— polyphyllum

Hydrophyllaceae

Phacelia tanacetifolia

Juglandaceae

Juglans nigra

Labiatae

Cedronella canariensis
Dracocephalum japonicum
— Ruyschiana

Elsholtzia Patrinii
Horminum pyrenaicum
Hyssopus officinalis
Lavandula Spica
Mentha Gattefossei
Nepeta Cataria
— Mussinii
Phlomis samia
— tuberosa
Plectranthus glaucocalyx
Salvia argentea
— carduacea
— glutinosa
— Horminum
— Jurisicii
— officinalis
— officinalis var. azurea
— verticillata
Satureja montana
Scutellaria alpina
— altissima
— indica var. japonica
— pontica var. causasica
Stachys densiflora
— officinalis
Teucrium flavum
— hyrcanicum
— Scorodonia

Lardizabalaceae

Decaisnea Fargesii

Leguminosae

Acacia tenuifolia
Albizzia lophantha
Anthyllis rubicunda
Astragalus Onobrychis
Cicer arietinum
Cladrastis lutea
Colutea orientalis
Coronilla vaginalis
Cytisus nigricans
— scoparius var. Andreanus
— sessilifolius
Desmodium canadense
Dorycnium germanicum
Genista radiata
Glycine Soja
Lathyrus Nissolia
— sativus
— silvester
— tingitanus
Lotus siliquosus
Lupinus luteus
— perennis
— polyphyllus
Petteria ramentacea
Phaseolus coccineus
Pisum arvense
Vicia sativa

Linaceae

Linum austriacum
— usitatissimum

Lythraceae

Lythrum Salicaria

Magnoliaceae

Magnolia hypoleuca

Malvaceae

Abutilon indicum
Anoda hastata
Hibiscus Trionum
Malva neglecta

Melastomataceae

Bertolonia marmorata
Calvoa orientalis

Myrtaceae

Leptospermum scoparium

Oleaceae

Forsythia suspensa

Onagraceae

Chamaenerion Fleischeri
Circaea cordata
Clarkia pulchella
Epilobium alsinifolium
— hirsutum
Kneiffia fruticosa

Orobanchaceae

Aeginetia indica

Papaveraceae

Chelidonium majus
Corydalis ramosa
Macleaya cordata
Meconopsis sinuata var. latifolia
Papaver altaicum
— lateritium
— nudicaule

Phytolaccaceae

Mirabilis Jalapa
— longiflora

Plantaginaceae

Plantago major
— Psyllium

Plumbaginaceae

Armeria majellensis
— plantaginea f. leucantha
— sibirica

Polemoniaceae

Phlox glaberrima
Polemonium coeruleum
— humile
— mexicanum

Polygonaceae

Emex spinosa
Fagopyrum tataricum
Oxyria digyna
Polygonum alpinum
— Bistorta
— viviparum
— Weyrichii
Rheum Franzenbachii
Rumex acetosa
— Hydrolapathum
— Patientia

Portulacaceae

Calandrinia pilosiuscula

Primulaceae

Androsace Chumbyi
Androsace sarmentosa
Lysimachia punctata
Primula Auricula
— cashmiriana
— Florindae
— sikkimensis

Ranunculaceae

Aconitum Napellus
— ranunculifolium
— Vulparia
Actaea spicata
Anemone baicalensis
— nigricans
— silvestris
— slavica
— styriaca
— virginiana
Aquilegia canadensis
— glandulosa
Clematis tangutica
— Viticella
Delphinium Ajacis
— alpinum
— Consolida
— elatum
Helleborus atrorubens
— caucasicus var. abchasicus
Nigella damascena
Paeonia albiflora
— lutea
Ranunculus arvensis
— platanifolius
Semiaquilegia ecalcarata
Thalictrum dipterocarpum
— glaucum
— minus
— polygamum
Trautvetteria palmata
Trollius europaeus

Rosaceae

Agrimonia Eupatoria
Alchemilla Hoppeana
Chaenomeles japonica
Coluria potentilloides
Cotoneaster Dammeri
— horizontalis

Crataegus crus-galli
Dryas Drummondii
— octopetala
Exochorda Albertii
Filipendula hexapetala
Geum coccineum
— Heldreichii
— montanum
— rivale
— urbanum
Mespilus germanica
Physocarpus amurensis
Potentilla andicola
— aurea
— calabria
— grandiflora
— Halacsyana
— indica
× — Macnabiana (P. argyrophylla × P. atrisanguinea)
— nepalensis
— norvegica
— recta
— Visianii
Poterium rupicolum
Prunus Maximowiczii
Rhodotypus kerrioides
Sanguisorba officinalis
Sibbaldia procumbens

Rubiaceae

Asperula arvensis
— tinctoria

Rutaceae

Dictamnus albus
— albus var. caucasicus
Ruta graveolens

Saxifragaceae

Astilbe rivularis
Bergenia cordifolia
Heuchera americana
— sanguinea
Hydrangea arborescens
Mitella pentandra
Rodgersia podophylla
Saxifraga aizoides
— Aizoon var. carinthiaca
— Aizoon var. cartilaginea
— Aizoon var. Sturmiana
— altissima
— Churchillii
— Cotyledon
— crustata
— cuneifolia
— pensylvanica var. Forbesii
— pseudo-Hostii
— rhaetica
— rosacea
— rotundifolia
— sarmentosa
— tenella
— umbrosa
— umbrosa f. primuloides

Scrophulariaceae

Calceolaria pinnata
Collinsia bicolor
Erinus alpinus
— alpinus var. albus
Digitalis ferruginea
— grandiflora
— lanata
— lutea
— purpurea
Linaria alpina
Mimulus guttatus
Pentstemon deustus
— diffusus
— hirsutus
— laevigatus
— Scouleri
Rhinanthus buccalis
Scrophularia alata
— nodosa
— vernalis
Verbascum phoeniceum
Veronica fruticans
— fruticulosa
— gentianoides
— prostrata
— spicata var. superba

Solanaceae

Datura Stramonium
— tatula
Hyoscyamus albus
— niger
Nicandra physaloides
Nicotiana alata
— rustica
— Tabacum var. portorica
Solanum Capsicastrum

Tiliaceae

Sparmannia palmata
Tilia tomentosa

Umbelliferae

Aegopodium Podagraria
Aethusa Cynapium
Angelica altissima
Anthriscus Cerefolium
Astrantia carinthiaca
— major
Athamanta cretensis
— macedonica
— Turbith
Bunium Bulbocastanum
Bupleurum longifolium
Carum Carvi
Chaerophyllum Cicutaria
— temulum
Cryptotaenia canadensis
Eryngium alpinum
— eburneum
— giganteum
Heracleum persicum
Libanotis montana
Ligusticum Mutellina
Myrrhis odorata
Oenanthe aquatica
— pimpinelloides
Orlaya grandiflora
Pastinaca sativa
Pimpinella aromatica
Scandix Pecten-Veneris
Seseli austriacum
Seseli caespitosum
Torilis japonica
Trinia Kitaibelii

Violaceae

Viola biflora
— conspersa
— cyanea
— elatior
— gracilis
— odorata
— papilionacea
— Patrinii
— rothomagensis

Monocotyledones

Alismataceae

Alisma Plantago-aquatica

Araceae

Ariopsis peltata (tub.)
Nephthytis Afzelii
Typhonium giganteum (tub.)

Commelinaceae

Tradescantia occidentalis
— reflexa

Cyperaceae

Bolboschoenus maritimus
Carex cyperoides
— diversicolor
— echinata
— extensa
— Grayi
— juncifolia
— Oederi

Gramineae

Apera spica-venti
Avena fatua
Briza maxima
Bromus mollis
— secalinus
— sterilis
Cenchrus tribuloides

Coix Lacryma-Jobi
Cynosurus echinatus
Dactylis glomerata
Eleusine indica
Festuca capillata
— glauca
— ovina
— supina
— vallesiaca
Holcus lanatus
Hordeum caput-Medusae
— murinum
Lolium temulentum
Oryza sativa
Panicum capillare
— miliaceum
Phalaris canariensis
Phleum phleoides
Poa stiriaca
— trivialis
Scleropoa rigida
Setaria italica
— viridis
Typhoides arundinacea
Zea Mays

Iridaceae

Gladiolus illyricus
Iris fulva
— graminea
— halophila
— sibirica
— sibirica var. alba
— spuria var. notha
— tectorum

Juncaceae

Juncus articulatus
— compressus
— effusus
— macer
Luzula silvatica

Lemnaceae

Wolffia arrhiza (viv.)

Liliaceae

Allium fistulosum
— karataviense
— nutans
— Schoenoprasum
— sibiricum
— ursinum
Anthericum Liliago
— ramosum
Asphodelus albus
Camassia Fraseri
Convallaria majalis
Echeandia terniflora
Fritillaria imperialis
— messanensis
Funkia ovata
— Sieboldiana
Gloriosa Rothschildiana (rhiz.)
Hemerocallis flava
Hyacinthus romanus
Lilium Martagon
— regale
Muscari comosum
Tofieldia calyculata

Orchidaceae

Orchis impudica
— tridentata

Scitamineae

Kaempferia Galanga (rhiz.)

Sparganiaceae

Sparganium erectum

Taccaceae

Tacca macrantha

Typhaceae

Typha minima

Zingiberaceae

Globba Schomburgkii
Hedychium coccineum
— Gardnerianum

2.

Samen vom natürlichen Standort

Anordnung der Fundorte nach Engler, Übersicht über die Florenreiche und Florengebiete der Erde; Anhang zu: Engler-Diels, Syllabus, 11. Aufl. (1936).

Provinz der Alpenländer.

Unterprovinz: Nördliches Alpenvorland.
- 1 = Gurhofgraben bei Aggsbach an der Donau (Serpentin).
- 2 = Umgebung von Salzburg und Glanegg.

Unterprovinz: Nördliche Kalkalpen.
- 3 = Hochschwab.
- 4 = Ennstaleralpen: Johnsbachtal und Rauchboden bei Gstatterboden.
- 5 = Salzburger Kalkalpen: Untersberg und Reichenhall.

Unterprovinz: Zentralalpen (mit Grazer Berg- und Hügelland).
- 6 = Röthelstein und Rote Wand bei Mixnitz.
- 7 = Schöckl, Leber, Radegund.
- 8 = Plesch, Pfaffenkogel und Gsollerkogel bei Gratwein.
- 9 = Gratwein und Gratkorn.
- 10 = Raacherkogel und Frauenkogel bei Gösting nördlich Graz.
- 11 = Kanzel und Admonterkogel bei Andritz nördlich Graz.
- 12 = Umgebung von Graz mit Messendorf und Wildon.
- 13 = Serpentinstock bei Kraubath.
- 14 = Koralpe: Umgebung von Deutschlandsberg.
- 15 = Weiz, Gleisdorf, Kumberg.
- 16 = Niedere Tauern: Rottenmanner Tauern.

Unterprovinz: Südliche Kalkalpen.
- 17 = Umgebung von Villach.

Unterprovinz: Östliches Alpenvorland.
- 18 = Bernstein (Serpentin).

Am Sammeln der Samen beteiligten sich im abgelaufenen Jahre: Buschmann (7, 9, 11, 12, 15), Eggler (10, 11), Fischer (3, 6, 7, 8, 10, 12), Galatik (6, 12), Rössler (1, 4, 10, 11, 12, 13, 16, 18), Salmhofer (17), Schwarz (12), Widder (2, 5, 14), Zarfler (3, 10, 15).

Dicotyledones

Amaranthaceae

Amaranthus retroflexus 12

Berberidaceae

Berberis vulgaris 3

Boraginaceae

Echium vulgare 7, 12
Lithospermum officinale 10

Campanulaceae

Campanula barbata 16
Phyteuma orbiculare 7

Cannabaceae

Humulus Lupulus 12

Caprifoliaceae

Lonicera alpigena 3, 6
— Xylosteum 6

Caryophyllaceae

Cerastium caespitosum 12
Gypsophila repens 3
Heliosperma alpestre 3
Kohlrauschia prolifera 12
Malachium aquaticum 10
Melandrium album 12
Minuartia austriaca 3
— laricifolia 3
Silene acaulis 3
— Cucubalus 3, 12
— nemoralis 11
— nutans 3

Celastraceae

Euonymus europaeus 7
— latifolius 5

Chenopodiaceae

Atriplex patulum 12
Chenopodium album 12
— hybridum 9

Compositae

Adenostyles Alliariae 3
— glabra 16
Arctium Lappa 12
Carduus acanthoides 12
— glaucus 13
— Platylepis 18
Centaurea Scabiosa 1, 10
Cirsium oleraceum 2
— vulgare 10
Erigeron canadensis 12
Eupatorium cannabinum 2, 10
Hieracium murorum 8
— staticifolium 3, 5
Lactuca Serriola 12
Petasites albus 14
Solidago Virgaurea 2
Sonchus asper 12
Tragopogon pratensis 15
Tussilago Farfara 15

Convolvulaceae.

Calystegia sepium 12
Cuscuta europaea 3

Cornaceae

Cornus sanguinea 10

Cruciferae

Alyssum Alyssoides 6
— montanum 13
Arabis alpina 3
Barbarea vulgaris 12
Biscutella laevigata 3
Coronopus didymus 12
Diplotaxis tenuifolia 12
Erysimum silvestre 6
Kernera saxatilis 5, 7
Lepidium campestre 12
— ruderale 12
Peltaria alliacea 6
Sisymbrium strictissimum 11
Thlaspi arvense 12

Dipsacaceae

Knautia dipsacifolia 5
Succisa pratensis 5

Euphorbiaceae

Euphorbia austriaca 13
— Helioscopia 12
— verrucosa 4

Gentianaceae

Gentiana asclepiadea 3, 15
— rhaetica 3

Globulariaceae

Globularia cordifolia 6

Guttiferae

Hypericum perforatum 10

Labiatae

Leonurus Cardiaca 12
Salvia glutinosa 7
— verticillata 12

Leguminosae

Astragalus glycyphyllos 6
Cytisus hirsutus 6
— nigricans 7
Lathyrus laevigatus 12
— silvester 10
Vicia dumetorum 10
— hirsuta 12

Oleaceae

Fraxinus excelsior 11
Ligustrum vulgare 7, 10

Onagraceae

Epilobium hirsutum 12
— montanum 3

Papaveraceae

Papaver Burseri 3, 4
— Rhoeas 10

Plantaginaceae

Plantago major 12
— media 10

Plumbaginaceae

Armeria alpina 3

Polygonaceae

Fagopyrum dumetorum 12
Polygonum viviparum 3

Primulaceae

Primula Auricula 7
— elatior 3, 6

Pyrolaceae

Pyrola secunda 8

Ranunculaceae

Aconitum variegatum 3
Actaea spicata 10
Anemone alpina 3, 7
Caltha palustris 12
Clematis Vitalba 3, 7, 10
Helleborus niger 17
Ranunculus platanifolius 16
Thalictrum minus 6

Resedaceae

Reseda lutea 12

Rhamnaceae

Rhamnus cathartica 10

Rosaceae

Aruncus silvester 5
Crataegus monogyna 7
Potentilla caulescens 5
Rosa arvensis 5
— pendulina 3, 5
Rubus saxatilis 6

Saxifragaceae

Chrysosplenium alternifolium 12
Saxifraga Aizoon 7
— rotundifolia 7

Scrophulariaceae

Chaenorrhinum minus 10
Linaria vulgaris 12
Rhinanthus angustifolius 3
— minor 7
Verbascum thapsiforme 10
Veronica latifolia 7, 10

Solanaceae

Atropa Belladonna 8, 10
Datura Stramonium 12
Physalis Alkekengii 8, 10
Solanum nigrum 10, 12

Thymelaeaceae

Daphne Mezereum 6

Umbelliferae

Angelica silvestris 12
Daucus Carota 10, 12
Heracleum Sphondylium 5, 10
Laser trilobum 11
Laserpitium latifolium 3, 5, 10
Libanotis montana 3, 11
Seseli austriacum 8
Siler montanum 5

Monocotyledones

Gramineae

Koeleria pyramidata 6
Setaria viridis 12

Iridaceae

Gladiolus palustris 2

Juncaceae

Juncus monanthos 3

Liliaceae

Allium montanum 10
Anthericum ramosum 8, 10
Tofieldia calyculata 4, 5

Orchidaceae

Epipactis Helleborine 5, 10

Samenbestellungen sind bis spätestens Ende März 1941 erbeten.

Anschrift für alle den Samentausch betreffenden Zuschriften und Sendungen:

Direktion des Botanischen Gartens der Universität

in

Graz

Deutsches Reich — Holteigasse 6

Graz, im Jänner 1941.

Techn. Sekr. F. H. Fischer
(in Vertretung des zum Militärdienst einberufenen Gartenbauinspektors)

Univ.-Prof. Dr. F. Widder
Direktor.

Drucksache

An die

Direktion des Botanischen Gartens der Universität

in

Graz

Deutsches Reich

Holteigasse 6.

Direktion des Botanischen Gartens der Universität Graz

Drucksache

An die

Direktion des Botanischen Gartens

in